SAMSUNG

DIGITAALINEN KOTITEATTERIJÄRJES TELMÄ

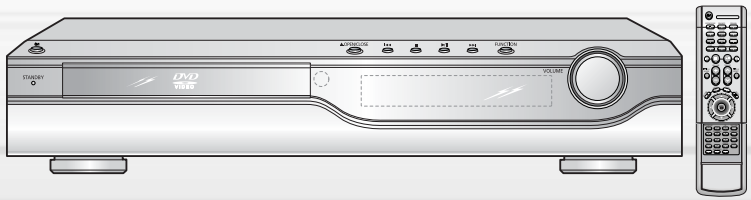
HT-DS100

HT-DS100B

TÄMÄN LAITTEEN ON VALMISTANUT:

SAMSUNG ELECTRONICS

Käyttöohjeet



AH68-01489F

Turvaohjeita

LUOKAN 1 LASERLAITE
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASERLAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LASER CLASE 1

MUISTUTUS
SÄHKÖISKUVAARA
ÄLÄ AVAA

MUISTUTUS:
SÄHKÖISKUVAARAN VÄHENTÄMISEKSI ÄLÄ IRROTA TAKAKANTTA. EI SISÄLLÄ OSIA, JOITA KÄYTTÄJÄ VOISI KORJATA. JÄTÄ HUOLTO- JA KORJAUSTYÖT VALTUUTETUN HUOLTOLIIKKEEN TEHTÄVIKSI.

LUOKAN 1 LASERLAITE

Tämä CD-soitin on luokiteltu LUOKAN 1 LASERLAITTEEKSI.

Muiden kuin näissä käyttöohjeissa mainittujen toimenpiteiden, säätöjen tai käyttötapojen käyttäminen saattaa johtaa vahingolliselle säteilylle altistumiseen.

MUISTUTUS-AVATTAESSA JA SUOJALUKITUS OHITETTAESSA OLET ALTTIINA NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASERSÄTEILYLLE, ÄLÄ KATSO SÄTEESEEN.

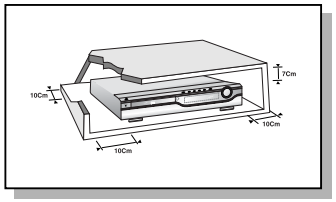
Tämä merkki varoittaa laitteen sisällä olevasta vaarallisesta jännitteestä, joka voi aiheuttaa sähköiskun.

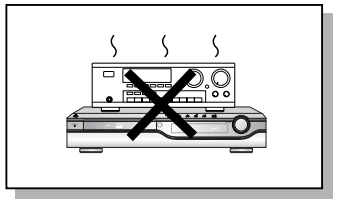
Tämä merkki huomauttaa laitetta koskevista tärkeistä käyttö- ja huolto-ohjeista.

VAROITUS: Tulipalon ja sähköiskun vaaran vähentämiseksi älä altista laitetta sateelle tai kosteudelle.

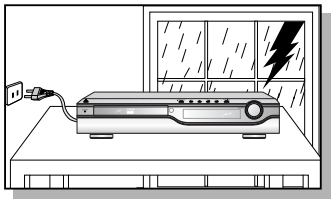
MUISTUTUS: SÄHKÖISKUN VÄLTTÄMISEKSI LAITA PISTOKKEEN LEVEÄ PISTOTULPPA LEVEÄÄN KOLOON, TYÖNNÄ PISTOKE POHJAAN.

Yleisiä käyttöohjeita

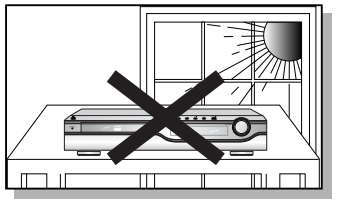




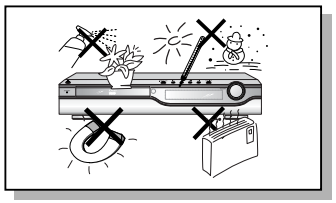
Tarkista, että talossasi käytettävä verkkojännite vastaa soittimen takapaneelin konekilvessä mainittua arvoa Asenna soitin vaakatasoon sopivalle alustalle (kalusteelle) niin, että sen ympärillä on riittävästi tilaa ilmankiertoa varten (noin 10 cm). Varmista, etteivät tuuletusreiät ole peitossa. Älä kasaa mitään soittimen päälle. Älä sijoita soitinta vahvistinten tai muiden mahdollisesti kuumenevien laitteiden päälle. Tarkista ennen soittimen siirtämistä, ettei sen levylautasella ole levyjä. Tämä laite on suunniteltu keskeytymättömään käyttöön. DVD-soittimen siirtäminen valmiustilaan ei katkaise sähkövirtaa. Soittimen irrottamiseksi kokonaan verkkovirrasta irrota virtajohdon pistoke pistorasiasta, etenkin kun soitin jätetään pitkäksi aikaa käyttämättä.



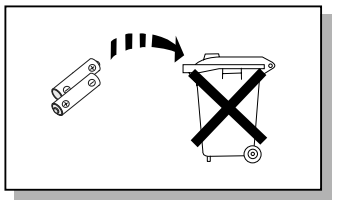
Irrota myrskysään ajaksi virtajohto pistorasiasta.
Salaman aiheuttamat virtapiikit saattavat vahingoittaa soitinta.



Älä altista soitinta suoralle auringonvalolle tai muille lämmönlähteille.
Tämä voi johtaa laitteen ylikuumentumiseen ja toimintavikoihin.



Suojaa soitin kosteudelta (esim. kukkamaljakot) ja normaalia suuremmalta kuumuudelta (esim. takka) tai voimakkaita magneetti- tai sähkökenttiä synnyttäviltä laitteilta (esim. kaiuttimet). Irrota virtajohto pistorasiasta, jos soittimeen tulee toimintahäiriöitä. Tätä soitinta ei ole suunniteltu liiketoimintakäyttöön.
Käytä tätä tuotetta ainoastaan henkilökohtaisessa käytössä.
Soittimen sisään saattaa tiivistyä kosteutta, jos soitinta tai levyä on säilytetty kylmissä säilytystiloissa.
Jos olet kuljettanut soitinta talvisäässä, anna soittimen lämmetä noin 2 tuntia huoneen lämmössä ennen sen käyttöä.



Tässä laitteessa käytettävä paristo sisältää ympäristölle haitallisia kemikaaleja.
Älä hävitä paristoja tavallisen kotitalousjätteen mukana.

Ominaisuudet

Levyjen moninormitoisto & AM/FM-viritin

HT-DS100 / HT-DS100B yhdistää samassa soittimessa monenlaisten levyjen, kuten DVD, VCD, CD, MP3-CD, CD-R/RW ja DVD-R/RW, toiston kehittyneeseen AM/FM-virittimeen.

Dolby Pro Logic II

Dolby Pro Logic II on uusi monikanavaisen audiosignaalin koodauksenpurkutekniikan formaatti, jota on parannettu aikaisempaan Dolby Pro Logic -tekniikkaan verrattuna.

DTS (Digital Theater Systems)

DTS on audiodatan pakkausformaatti, jonka on kehittänyt Digital Theater Systems Inc. Sen avulla voidaan toistaa täysipainoista 5.1-kanavaista ääntä.

Tv-näytönsäästötoiminto

HT-DS100 / HT-DS100B kirkastaa ja tummentaa automaattisesti TV-ruudun kirkkautta, kun se on ollut 3 minuuttia pysäytystilassa.
HT-DS100 / HT-DS100B siirtyy automaattisesti virransäästötilaan sen jälkeen kun se on ollut 20 minuuttia näytönsäästötilassa.

Virransäästötoiminto

HT-DS100 / HT-DS100B sammuu automaattisesti sen jälkeen kun se on ollut 20 minuuttia pysäytystilassa.

Räätälöity tv-näyttö

HT-DS100 / HT-DS100B :n avulla voit valita suosikkikuvasi JPEG-, DVD-, tai VCD-toiston aikana ja asettaa sen taustakuvaksi.

Sisältö

KÄYTÖN VALMISTELU
Turvaohjeita 1
Yleisiä käyttöohjeita 2
Ominaisuudet 3
Levyjä koskevia huomautuksia 5
Laitteen osien kuvaus 7

LIITÄNNÄT
Kaiuttimien kytkentä 11
FM- ja AM-antennien kytkentä 13
Videon kytkeminen TV:hen 14
Ulkoisten laitteiden kytkentä 15

TOIMINNOT
Levyn toisto 17
MP3-CD-toisto 18
JPEG-tiedoston toisto 19
Levytietojen näyttäminen 21
Jäännösajan tarkistaminen 22
Nopea/hidas toisto 23
Kohtausten/kappaleiden ohittaminen 24
Jatkuva toisto 25
Jakson A-B jatkuva toisto 26
Kuvakulmatoiminto 27
Zoom-toiminto 28
Ääniraidan/tekstityskielen valinta 29
Suorasiirto kohtaukseen/kappaleeseen 30
Levyvalikon käyttö 31
Nimikevalikon (Title Menu) käyttö 32

ASETUKSET
Kielen asetus 33
Tv-ruututyypin valinta 35
Käytönvalvonta-asetusten (Katselurajoitustaso) tekeminen 37
Salasanan asetus 39
Taustakuvan asettaminen 41
Kaiutintilan asetus 43
Testisignaalin asetus 44
Viiveen pituuden asetus 45
Äänenlaadun asetus 47
DRC-toiminnon (Dynamic Range Compression) asettaminen 49
Äänikenttätoiminto (DSP)/EQ 50
Dolby Pro Logic II -tila 51
Dolby Pro Logic II -tehoste 52

RADION KÄYTTÖ
Radion kuuntelu 53
Radion esivalintojen asetus 54
RDS-lähetyksistä 55

MUITA TIETOJA
Käyttömukavuutta lisäävät toiminnot 57
Ennen kuin otat yhteyden huoltoon 59
Levyjen käsittelyyn ja käyttöön liittyviä huomautuksia 61
Tekniset tiedot 62
Huomautuksia käytetyistä termeistä 63
Muistiinpanoja 64

Levyjä koskevia huomautuksia

DVD (Digital Versatile Disc) takaa erinomaisen äänen- ja kuvanlaadun Dolby Digital -surround-äänen ja MPEG-2 -kuvanpakkaustekniikan ansiosta. Nyt pääset käyttämään näitä luonnonmukaisia tehosteita kotonasi, ja voit luoda niiden avulla elokuvateatteri- ja konserttisalimaisen äänen.

DVD-soittimet ja -levyt on varustettu aluekoodilla. Näiden aluekoodien on oltava samat, että levyn voi toistaa. Jos aluekoodit ovat erilaiset, levyn toisto ei onnistu.
Tämän soittimen aluekoodinumero on ilmoitettu soittimen takapaneelissa.
(DVD-soittimella voi toistaa ainoastaan sen kanssa samalla aluekoodilla varustettuja DVD-levyjä.)

Soittokelpoiset levyt

Levytyyppi	Merkki (Logo)	Tallennetut sig-	Levyn koko	Enimmäistoistoaika
DVD	DVD VIDEO	Ääni + kuva	12 cm	N. 240 min (yksipuolinen)
				N. 480 min (kaksipuolinen)
			8 cm	N. 80 min (yksipuolinen)
				N. 160 min (kaksipuolinen)
VIDEO-CD	COMPACT disc DIGITAL VIDEO	Ääni + kuva	12 cm	74 min
			8 cm	20 min
AUDIO-CD	COMPACT disc DIGITAL AUDIO	Ääni	12 cm	74 min
			8 cm	20 min

Älä käytä seuraavantyyppisiä levyjä tässä soittimessa!

- LD-, CD-G-, CD-I-, CD-ROM- ja DVD-ROM-levyjä ei voi toistaa tällä soittimella.
  Jos yrität toistaa tällaisia levyjä, tiedote "**WRONG DISC FORMAT**" (väärä levyformaatti) tulee TV-ruudulle.
- Ulkomailta ostettuja DVD-levyjä ei välttämättä voi toistaa tällä soittimella.
  Jos yrität toistaa tällaisia levyjä, tiedote "**WRONG DISC FORMAT**" (väärä levyformaatti) tulee TV-ruudulle.

Kopiosuoja

- **Moniin DVD-levyihin on koodattu kopiosuojatoiminto. Sen vuoksi DVD-soitin tulisi kytkeä suoraan tv:hen eikä videonauhurin kautta. Jos DVD-soitin kytketään videonauhuriin, kopiosuojatoiminnolla varustetun levyn toistaminen tuottaa vääristyneen kuvan.**
- Tässä tuotteessa käytetään kopiosuojatekniikkaa, joka on suojattu Macrovision Corporationin ja muiden oikeudenhaltijoiden omistamilla, tiettyjen yhdysvaltalaisten patenttien menetelmä- ja immateriaalioikeuksilla. Tämän kopiosuojatekniikan käyttöön tulee saada lupa Macrovision Corporationilta, ja se on tarkoitettu käytettäväksi kotikäytössä ja muussa rajoitetussa katselutarkoituksessa, ellei muuhun käyttöön hankita lupaa Macrovision Corporationilta. Laitteen tietotekninen tai muunlainen purkaminen on kielletty.

Levyn tallennusformaatti

CD-R-levyt

- Levyn tallennuslaitteesta (CD-tallennin tai PC) ja levyn kunnosta riippuen, joitakin CD-R-levyjä ei voi toistaa tällä soittimella.
- Käytä 650 MB:n/74 minuutin CD-R-levyä. Vältä CD-R-tallenteiden käyttöä, koska niitä ei voi välttämättä toistaa.
- Mikäli mahdollista, älä käytä CD-RW (jatkuvatallenteista) -levyjä, koska niitä ei voi välttämättä toistaa.
- Vain kunnolla "suljettuja" CD-R-levyjä voi toistaa. Jos istunto on suljettu, mutta levy jätetty avoimeksi, et välttämättä pysty toistamaan levyä kokonaan.

CD-R-MP3-levyt

- Laitteella voi toistaa ainoastaan CD-R-levyjä, joiden MP3-tiedostot ovat ISO 9660- tai Joliet-standardin mukaisia.
- MP3-tiedostojen nimet saavat olla korkeintaan 8 kirjaimen pituisia, eikä niissä saa olla välilyöntejä tai erikoismerkkejä (. / = +).
- Käytä levyjä, joiden tallennuksessa on käytetty yli 128 kbps:n datanpakkaus/purkunopeutta.
- Soittimella voi soittaa ainoastaan tiedostotunnisteella ".mp3" tai ".MP3" varustettuja tiedostoja.
- Vain peräkkäin kirjoitetun Multisession-levyn voi toistaa. Jos Multisession-levyssä on tyhjä osuus, levyä voi toistaa vain tyhjään osuuteen asti.
- Ellei levyä ole viimeistelty, toiston aloittaminen kestää pitempään, eikä kaikkia tallennettuja tiedostoja välttämättä voi toistaa.
- Ääni saattaa hyppiä toiston aikana, jos käytetään vaihtelevalla bittinopeudella (VBR) koodattuja tiedostoja eli sekä hitaalla että nopealla bittinopeudella (esim. 32 ~ 320 kbps) koodattuja tiedostoja.
- Jos yhdelle CD:lle on tallennettu yli 500 raitaa, korkeintaan 500 raitaa voidaan toistaa.
- Jos yhdelle CD:lle on tallennettu enemmän kuin 300 kansiota, korkeintaan 300 voidaan toistaa.

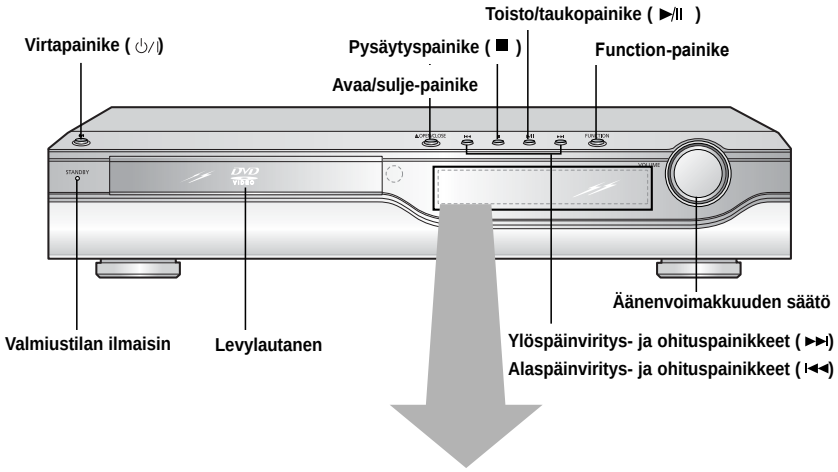
Mitä on MP3?
MP3 on lyhenne sanoista MPEG-1 Audio Layer 3, ja MPEG puolestaan lyhenne sanoista Moving Pictures Experts Group. MP3 on tiedostomuoto, jonka pakkaussuhde on 1:12 (128 kbps*) Toisin sanoen voit tallentaa MP3-muodossa noin 12 kertaa tavallista enemmän dataa tavalliselle CD-levylle.

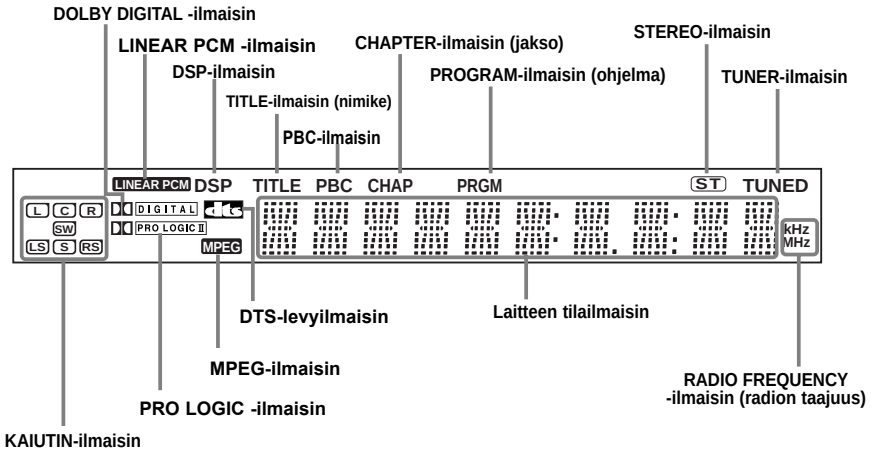
CD-R-JPEG-levyt

- Ainoastaan tiedostotunnisteilla ".jpeg" tai ".JPEG" varustettuja tiedostoja voidaan toistaa.
- Ellei levyä ole viimeistelty, toiston aloittaminen kestää pitempään, eikä kaikkia tallennettuja tiedostoja välttämättä voi toistaa.
- Laitteella voi toistaa ainoastaan CD-R-levyjä, joiden JPEG-tiedostot ovat ISO 9660- tai Joliet-standardin mukaisia.
- JPEG-tiedostojen nimet saavat olla korkeintaan 8 kirjaimen pituisia, eikä niissä saa olla välilyöntejä tai erikoismerkkejä (. / = +).
- Vain peräkkäin kirjoitetun Multisession-levyn voi toistaa. Jos Multisession-levyssä on tyhjä osuus, levyä voi toistaa vain tyhjään osuuteen asti.
- Yhdelle CD:lle voi tallentaa korkeintaan 9 999 kuvaa.
- Jos toistat Kodak/Fuji Picture -kuva-CD:tä, ainoastaan kuvakansion JPEG-tiedostoja voidaan toistaa.
- Muilla kuin Kodak/Fuji Picture CD -kuva-CD-levyillä olevien kuvien toiston käynnistyminen saattaa kestää pitempään tai se ei toimi ollenkaan.

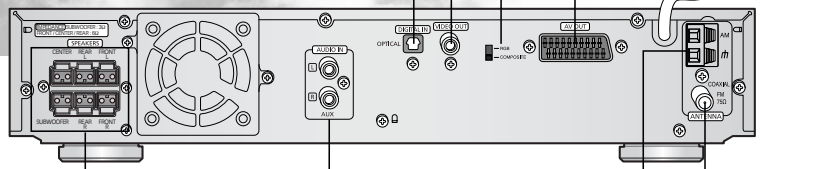
Laitteen osien kuvaus

—Etupaneeli—





—Takapaneeli—



Videolähtöliitäntä
Kytke TV:n videotuloliitännät (VIDEO IN) VIDEO OUT -liittimeen.

VIDEO OUT -VALINTAKYTKIN
Käytä tätä kytkintä videon lähtöliitännän valitsemiseen

Ulkoinen digitaalitulo ja optinen tuloliitin
Käytä tätä liitäntää digitaalisella toistovalmiudella varustetun ulkoisen laitteen kytkemiseen.

SCART-LIITÄNTÄ
Kytke soitin tv:hen scart-liitännän kautta.

5.1-kanavaisen toiston kaiutinliitännät

Ulkoisen audiolaitteen tuloliitäntä

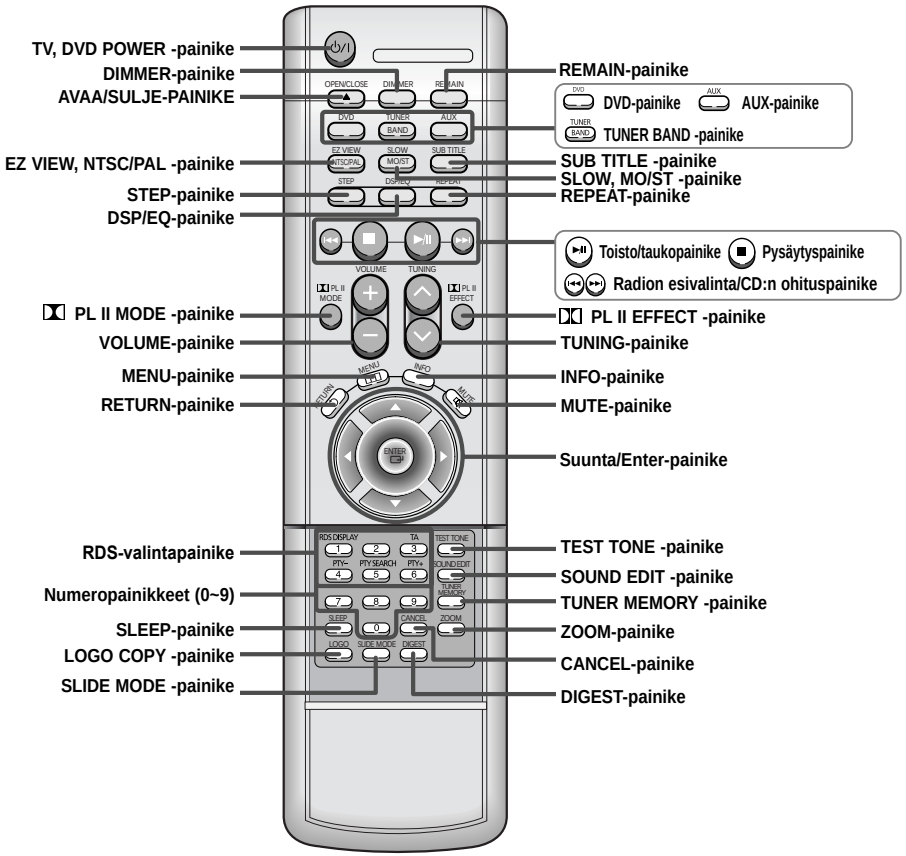
AM-antenniliitäntä

ULA-antenniliitäntä (FM)

Lisävarusteet

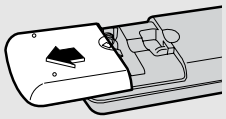
Laitteen osien kuvaus

—Kaukosäädin—

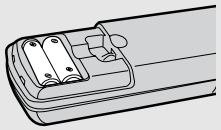


Paristojen asettaminen kauko-ohjaimeen

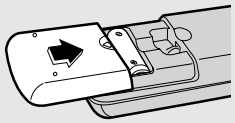
1 Irrota kauko-ohjaimen pohjassa olevan paristotilan kansi painamalla ja työntämällä kantta nuolen suuntaan.



2 Aseta paristotilaan kaksi 1,5 V:n AAA-paristoa ja tarkista, että niiden navat (+ ja –) tulevat oikeaan suuntaan.



3 Aseta paristotilan kansi takaisin paikalleen.



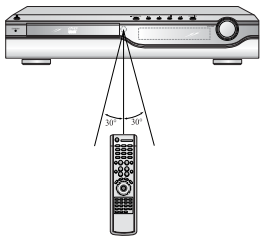
Muistutus

Seuraa näitä ohjeita pariston kennojen vuotamisen ja rikkoontumisen välttämiseksi:

- Aseta paristot kauko-ohjaimeen siten, että niiden navat tulevat oikein päin: plusnapa (+) -merkin ja miinusnapa (–) -merkin kohdalle.
- Käytä oikeantyyppisiä paristoja. Samannäköisiltä näyttävät paristot saattavat erota toisista jännitteeltään.
- Vaihda molemmat paristot yhtä aikaa.
- Älä altista paristoja kuumuudelle tai liekeille.

Kauko-ohjaimen toiminta-alue

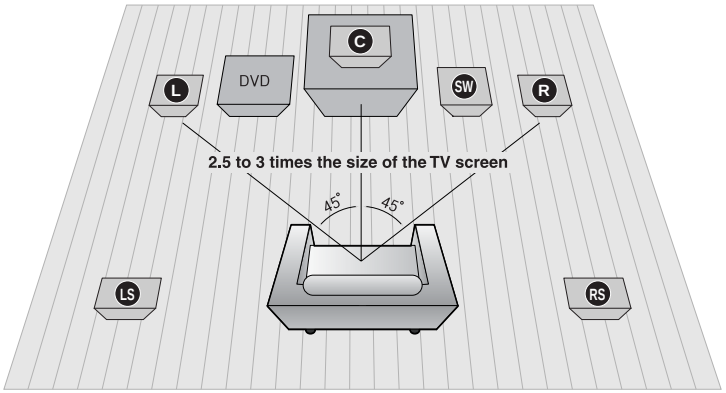
Kaukosäädintä voi käyttää suorassa linjassa noin 7 metrin etäisyydeltä. Sitä voi käyttää vaakatasossa noin 30° kulmassa kaukosäätimen anturista.



Kauko-ohjaimen kannen avaamiseksi paina ensin kannen yläosaa ja siirrä sen jälkeen kantta alaspäin.

Kaiuttimien kytkentä

Ennen soittimen siirtämistä tai asentamista kytke siitä virta pois ja irrota sen virtajohto pistorasiasta.



DVD-soittimen sijoittaminen

- Aseta se laitetelineeseen ja hyllylle tai tv-jalustalle tv:n alle.

Etukaiuttimet L R

- Sijoita nämä kaiuttimet kuuntelupaikan etupuolelle, käännettyinä (noin 45°) itseäsi kohti.
- Sijoita kaiuttimet niin, että niiden diskanttielementit ovat korviesi korkeudella.
- Sijoita etukaiuttimien etuosa samalle linjalle kuin keskikaiuttimen etuosa tai sijoita ne hieman keskikaiuttimen etupuolelle.

Keskikaiutin C

- On parasta sijoittaa se samalle korkeudelle kuin etukaiuttimet.
- Voit myös sijoittaa sen suoraan tv:n päälle tai alle.

Kuuntelupaikan valinta

Kuuntelupaikan tulisi olla noin 2,5-3 kertaa tv-ruudun läpimitan etäisyydellä tv:stä. Esimerkki: 32":n tv:t: 2~2,4 m
55":n tv:t 3,5~4 m

Takakaiuttimet LS RS

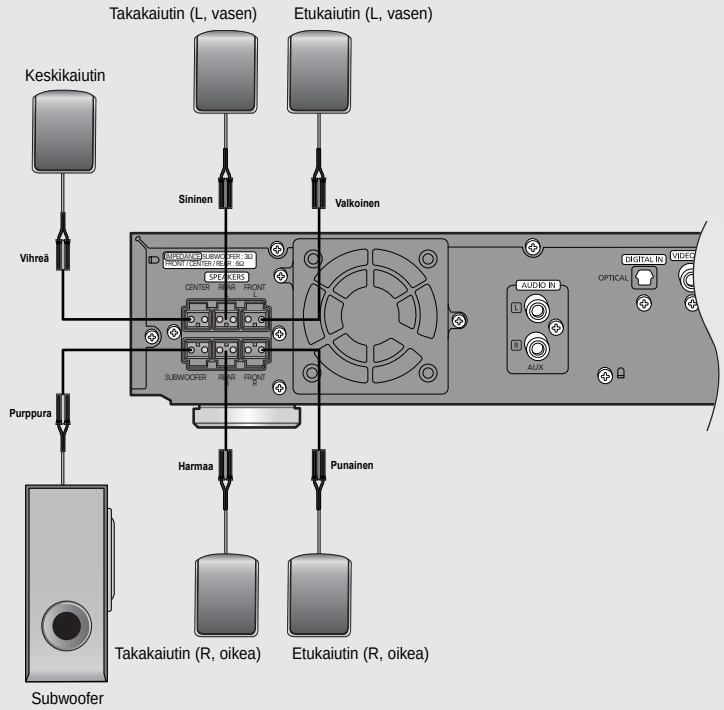
- Sijoita nämä kaiuttimet kuuntelupaikan taakse.
- Ellei tila riitä, suuntaa nämä kaiuttimet kohti toisiaan.

- Aseta ne noin 60 – 90 cm korviesi yläpuolelle, hieman alaspäin suunnattuina.

  ✶ Etu- ja keskikaiuttimista poiketen takakaiuttimia käytetään etupäässä äänitehosteiden toistoon, eikä ääni toistu niistä koko ajan.

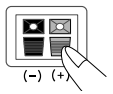
Subwoofer SW

- Subwooferin sijoittelu ei ole yhtä tarkkaa. Voit sijoittaa sen minne haluat.
- Tavallisesti se sijoitetaan johonkin kulmaan lähelle etukaiuttimia.



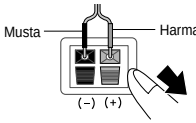
Kaiuttimien takapaneeli

1 Paina kaiuttimen takaosan liitännän jousiliitin alas.



2 Aseta johto liitäntään ja päästä jousiliitin.

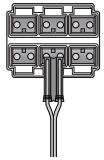
- Aseta musta johto mustaan (–) liitäntään ja harmaa johto harmaaseen liitäntään (+).
- Tarkista, että navat (+ ja –) tulevat oikein päin.



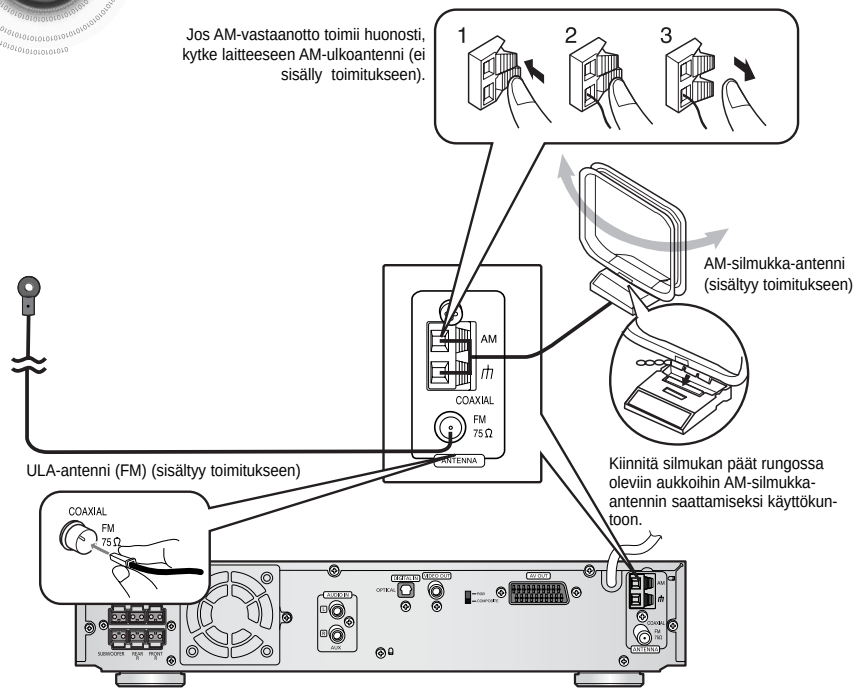
Päälaitteen takapaneeli

3 Kytke liitäntäjohdot DVD-soittimen takaosaan.

- Tarkista, että kaiutinliitäntöjen värit vastaavat liittimien värejä.
- Tarkista, että plus- ja miinusnavat (+ ja –) tulevat oikein päin.



FM- ja AM-antennien kytkentä



ULA-antenniliitäntä

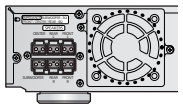
1. **Kytke soittimen mukana toimitettu ULA-antenni väliaikaisesti FM75Ω COAXIAL -liitäntään.**
2. **Siirrä antennijohtoa hitaasti, kunnes olet löytänyt hyvän vastaanoton takaavan paikan, ja kiinnitä sen jälkeen antenni seinään tai johonkin muuhun tärinättömään paikkaan.**

• Jos vastaanoton laatu on huono, kytke ulkoantenni. Ennen kuin kytket 75Ω koaksiaalikaapelin (jossa on standardiliitin), ota toimitettu FM-antenni irti.

AM-antennin kytkentä

1. **Kytke laitteen mukana toimitettu AM-silmukka-antenni AM- ja ⏚ -liitäntöihin.**
2. **Jos vastaanoton laatu on huono, kytke muovipäällysteinen ulkoantenni AM-liitäntään. (Älä kuitenkaan irrota AM-silmukka-antennia).**

Tuuletin

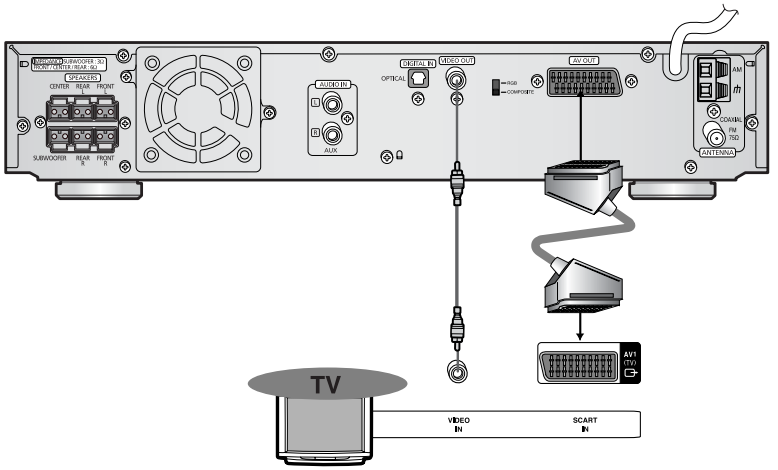


Tuuletin poistaa laitteen sisällä syntyneen lämmön niin, että laite pystyy toimimaan normaalisti. Tuuletin aktivoituu automaattisesti puhaltamaan viileää ilmaa soittimeen.

Ota huomioon seuraavat muistutukset oman turvallisuutesi vuoksi.

• Tarkista, että ilma kiertää kunnolla laitteen ympärillä. Jos laite on huonosti tuulettuvassa paikassa, sen sisäinen lämpötila saattaa nousta ja vahingoittaa sitä.
• Älä aseta esteitä tuulettimen tai tuuletusaukkojen eteen. (Jos tuuletin tai tuuletusaukot peitetään sanomalehdellä tai kankaalla, soittimen sisälle saattaa kerääntyä lämpöä, jonka seurauksen soitin saattaa syttyä palamaan.)

Videon kytkeminen TV:hen

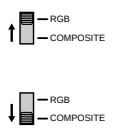


Komposiittivideo (hyvälaatuinen)
Kytke toimitettu videoliitäntäjohto järjestelmän takapaneelin VIDEO OUT -liitännästä television VIDEO IN -liitäntään.

Scart (paras laatu)
Jos televisiossasi on SCART-tuloliitäntä, kytke Scart-liitäntäjohto (ei sisälly toimitukseen) järjestelmän takapaneelin AV OUT -liitännästä television SCART IN -liitäntään.

Scart-johdon käyttö

- **Jos tv:ssäsi on scart-liitäntä, aseta keskikaiuttimen RGB-COMPOSITE-valitsin kohtaan RGB. Kuvanlaatu paranee scart-asetusta käytettäessä.**
- **Ellei tv:ssäsi ole scart-liitäntää (RGB-tuloliitäntää), aseta RGB-COMPOSITE-valitsin kohtaan COMPOSITE.**

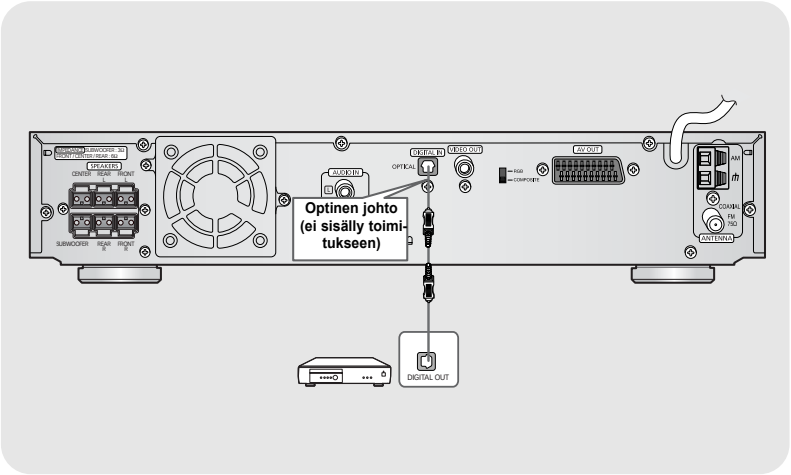


Huomautus •Laitteen takapaneelissa oleva scart-johdon liitäntä on merkitty nimellä AV OUT.

Ulkoisten laitteiden kytkentä

Ulkopuolisen digitaalisen laitteen kytkeminen

Esimerkki: Digitaalinen signaalilähde, kuten DVD- tai CD-tallennin.



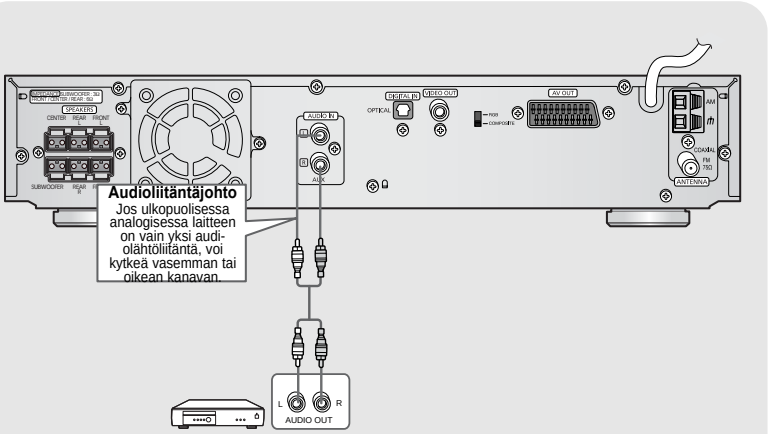
1 Kytke soittimen Digital Input (OPTICAL) -liitäntä ulkopuolisen digitaalilaitteen Digital Output -liitäntään.

2 Paina kauko-ohjaimen **AUX**-näppäintä valitaksesi kohdan 'DIGITAL IN'.

- Valinta vaihtuu näppäimen jokaisella painalluksella seuraavien vaihtoehtojen välillä: **DIGITAL IN** › **AUX**.
- Voit käyttää myös päälaitteen **FUNCTION**-painiketta.
  Tila vaihtuu seuraavasti: **DVD/CD** › **DIGITAL IN** › **AUX** › **FM** › **AM**.

Ulkopuolisen analogisen laitteen kytkeminen

Esimerkki: Analoginen signaalilähde, kuten videonauhuri, videokamera tai TV.



1 Kytke DVD-soittimen Audio In -liitäntä ulkopuolisen analogisen laitteen Audio Out -liitäntään.

- Tarkista liitinten värikoodien perusteella, että ne on kytketty oikein.

2 Valitse AUX painamalla kaukosäätimestä **AUX**.

- Valinta vaihtuu näppäimen jokaisella painalluksella seuraavien vaihtoehtojen välillä: **DIGITAL IN** › **AUX**.
- Voit käyttää myös päälaitteen **FUNCTION**-painiketta.
  Tila vaihtuu seuraavasti: **DVD/CD** › **DIGITAL IN** › **AUX** › **FM** › **AM**.

Levyn toisto

1 Avaa levylautanen painamalla **AVAA/SULJE**-painiketta.

2 Lataa levy.

- Aseta levy varovasti levylautaselle etiketti-puoli ylöspäin.

3 Paina **OPEN/CLOSE**-painiketta sulkeaksesi levylautasen.

DVD VCD CD

- Toisto käynnistyy automaattisesti.

Huomautus

- Levyn sisällöstä riippuen alkunäyttö saattaa näyttää erilaiselta.

Toiston keskeyttämiseksi paina **STOP**-painiketta toiston aikana.

- Jos painat sitä kerran, "**PRESS PLAY**" tulee näkyviin, ja pysäytyskohta tallentuu muistiin. Jos painat **PLAY/PAUSE** (▶/II) -painiketta tai **ENTER**-painiketta, toisto jatkuu pysäytyskohdasta. (Tämä toiminto on käytettävissä ainoastaan DVD-levyjen kanssa.)
- Jos painat painiketta kahdesti, näytölle ilmestyy "STOP", ja jos painat **PLAY/PAUSE** (▶/II) -painiketta, toisto käynnistyy alusta.

Toiston keskeyttämiseksi väliaikaisesti paina **PLAY/PAUSE**-painiketta toiston aikana.

- Toiston jatkamiseksi paina **PLAY/PAUSE**-painiketta uudelleen.

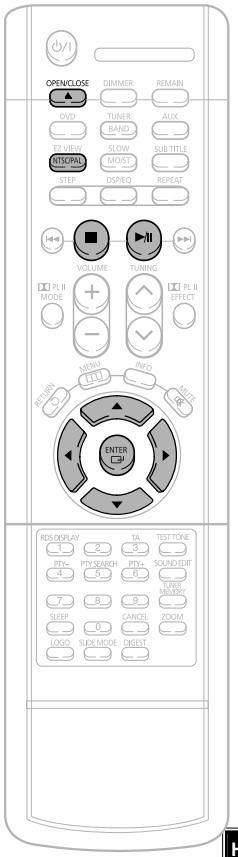
Videoformaatin valinta

Kytke päälaite päältä ja paina sen jälkeen **NTSC/PAL**-painiketta.

- Videoformaatin oletusasetuksena on "PAL".
- Joka kerta kun painiketta pidetään painettuna 5 sekuntia, videotila vaihtuu asetusten "NTSC" ja "PAL" välillä.
- Eri maissa on eri videoformaattistandardit.
- Levyn videoformaatin tulee normaalitoistossa olla sama kuin käytettävän tv:n videoformaatin.

MP3-CD-toisto

Data-CD-levyjä (CD-ROM, CD-R, CD-RW), jotka on koodattu MP3-formaatissa, voi toistaa.



MP3

1 Avaa levykelkka painamalla **OPEN/CLOSE**-painiketta ja lataa sitten MP3-levy.

- MP3-valikkonäyttö tulee esiin, ja toisto alkaa.
- Eri MP3-levyillä valikko saattaa näyttää erilaiselta.

2 Pysäytystilassa valitse albumi painamalla ◀ ▶ ▲ ▼ ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

3 Jos haluat vaihtaa albumia, valitse toinen albumi pysäytystilassa painamalla ◀ ▶ ▲ ▼ ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

- Toisen albumin ja raidan valitsemiseksi suorita edellä kuvatut vaiheet 2 ja 3.

4 Pysäytä toisto painamalla **STOP**-painiketta.

- MP3-levyn toisto pysähtyy.

Huomautus

- Tallennustilasta riippuen joitakin MP3-CD-levyjä ei voida toistaa tällä soittimella.
- MP3-CD-levyn sisällysluettelo vaihtelee levylle tallennetun MP3-raitaformaatin mukaan.

JPEG-tiedoston toisto JPEG

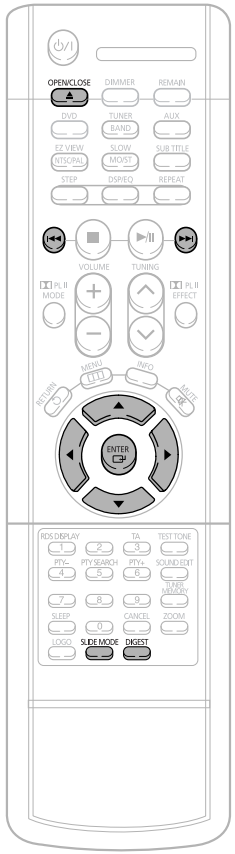
Digitaalisella kameralla tai videokameralla kuvattuja kuvia tai PC:lle tallennettuja JPEG-tiedostoja voidaan tallentaa CD:lle ja toistaa sen jälkeen tällä DVD-soittimella.

Diaesitystila

1 Aseta JPEG-levy levylautaselle.

2 Paina **OPEN/CLOSE**-painiketta.

3 Paina **SLIDE MODE** -painiketta.



- Toisto käynnistyy automaattisesti.
- Joka kerta kun painiketta painetaan, kuva vaihtuu seuraavan mukaisesti:

SLIDE SHOW MODE : 1	Ylhäältä alas
SLIDE SHOW MODE : 2	Alhaalta ylös
SLIDE SHOW MODE : 10	Neliömuotoinen kuvio keskellä
SLIDE SHOW MODE : 11	Pystysuoran verhon muoto
SLIDE SHOW MODE : RAND	Joka kerta kun uusi kuva tulee esiin, diaesitystiloja (1~11) käytetään arvotussa järjestyksessä ja automaattisesti.
SLIDE SHOW MODE : NONE	Peruuttaa diaesitystilan.

Paina ⏮ ⏭ siirtyäksesi seuraavaan diaan.

- Joka kerta kun painiketta painetaan, kuva siirtyy joko taakse- tai eteenpäin.

Indeksinäyttötoiminto (Digest)

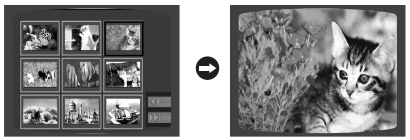
Voit katsella 9:ää JPEG-kuvaa tv-ruudusta.

1 Paina **DIGEST**-painiketta toiston aikana.

- JPEG-tiedostot näytetään 9 pienessä ruudussa.

2 Paina kohdistinpainikkeita ▲,▼,◀ , ▶ valitaksesi halutun kuvan ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

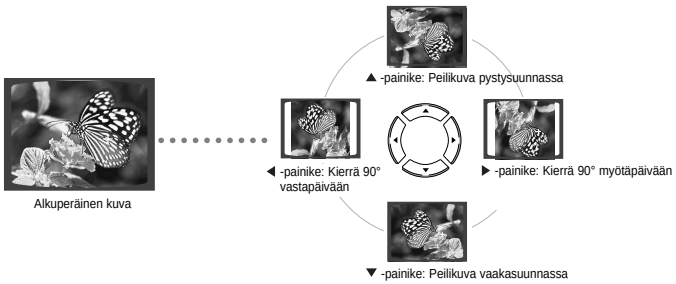
- Valittua kuvaa toistetaan 5 sekunnin ajan ennen kuin toisto siirtyy seuraavaan kuvaan.



Edellisen tai seuraavan kuvan katselemiseksi 9 kuvan indeksinäytöltä paina ⏮ ⏭ .

Kierto/peilikuvatoiminto

Paina kohdistinpainikkeita ▲, ▼, ◀, ▶ toiston aikana.


▲ -painike: Peilikuva pystysuunnassa
◀ -painike: Kierrä 90° vastapäivään
▶ -painike: Kierrä 90° myötäpäivään
Alkuperäinen kuva
▼ -painike: Peilikuva vaakasuunnassa

Levytietojen näyttäminen

Voit tarkistaa levyn toistotiedot tv-ruudusta.

Paina **INFO**-painiketta.

• Joka kerta kun painiketta painetaan, näyttö vaihtuu seuraavan kaavan mukaisesti:

DVD

Tietonäyttö katoaa ruudulta

VCD CD

Tietonäyttö katoaa ruudulta

MP3 JPEG

Tietonäyttö katoaa ruudulta

ilmestyy tv-ruutuun!

Jos tämä symboli ilmestyy tv-ruutuun painikkeita käytettäessä, yritettyä toimintoa ei voi käyttää parhaillaan toistettavalla levyllä.

Huomautus

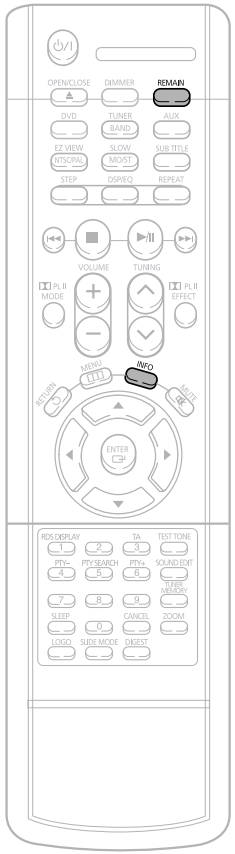
- Levystä riippuen levytietonäyttö saattaa näyttää erilaiselta.
- Levystä riippuen valittavissa voivat olla myös DTS, DOLBY DIGITAL tai PRO LOGIC.

- **Mikä on nimike (title)?**
  DVD-levyllä oleva elokuva.
- **Mikä on jakso (chapter)?**
  Jokainen DVD-levyn nimike jakautuu useampaan pienempään osaan, joita kutsutaan nimellä “jakso” (chapter).
- **Mikä on raita (tiedosto)?**
  Video- tai musiikkitiedoston osa, joka on tallennettu VCD:lle, CD:lle tai MP3-CD:lle.

Ruutunäyttö

DVD	DVD-näyttö	MP3	MP3-CD-näyttö		TRACK (FILE) -näyttö		AUDIO LANGUAGE -näyttö	DOLBY DIGITAL	DOLBY DIGITAL -näyttö
VCD	VCD-näyttö		TITLE-näyttö		ELAPSED TIME -näyttö		SUBTITLE-näyttö		ANGLE-näyttö
CD	CD-näyttö		CHAPTER-näyttö		REPEAT PLAYBACK -näyttö	LR	STEREO (L/R) -näyttö		

Jäännösajan tarkistaminen



Paina REMAIN-painiketta.

• Toistettavan nimikkeen tai jakson kokonais- ja jäännösaikojen tarkistamiseksi.

Joka kerta kun REMAIN-painiketta painetaan

DVD

TITLE ELAPSED → TITLE REMAIN → CHAPTER ELAPSED → CHAPTER REMAIN

VCD CD

TRACK ELAPSED → TRACK REMAIN → TOTAL ELAPSED → TOTAL REMAIN

MP3

TRACK REMAIN → TRACK ELAPSED

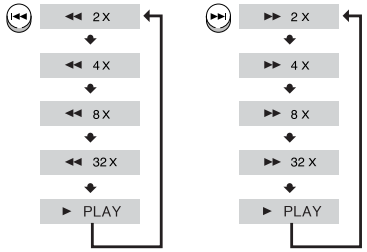
TOIMINNOT

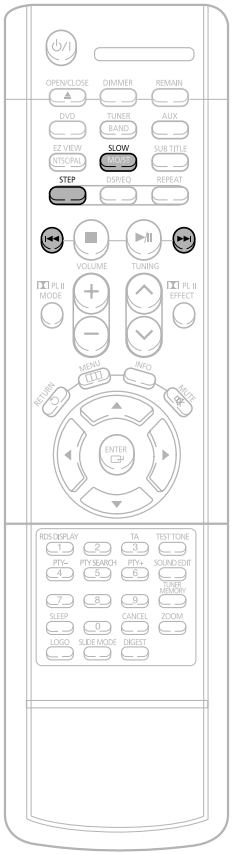
Nopea/hidas toisto

Nopea toisto DVD VCD CD MP3

Paina ja pidä painettuna ⏮ ⏭

- Joka kerta kun painiketta pidetään painettuna, toistonopeus vaihtuu seuraavan kaavan mukaisesti:

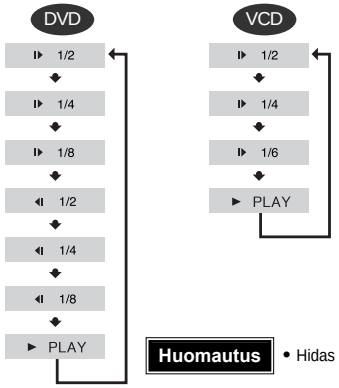




Hidas toisto

Paina **SLOW**-painiketta.

- Joka kerta kun painiketta painetaan, toistonopeus vaihtuu seuraavan kaavan mukaisesti:



Huomautus

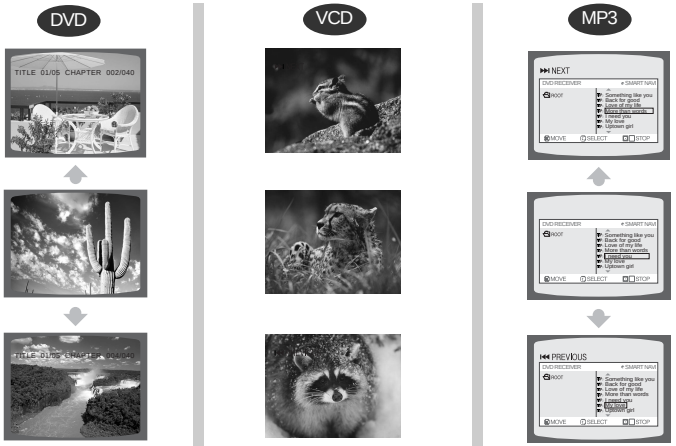
- Hidas toisto taaksepäin ei toimi VCD-levyillä.

Kohtausten/kappaleiden ohittaminen

DVD VCD MP3

Paina hetken ajan ⏮ ⏭ .

- Joka kerta kun painiketta painetaan hetken ajan toiston aikana, edellisen tai seuraavan jakson, raidan tai kansion (tiedosto) toisto käynnistyy.



- Katsellessasi VCD:ltä yli 15 minuutin pituista raitaa toisto hyppää taakse- tai eteenpäin 5 minuuttia joka kerta kun painiketta ⏮ ⏭ painetaan.

Ruutu ruudulta -toisto DVD VCD

Paina **STEP**-painiketta.

- Kuva siirtyy yhden ruudun eteenpäin joka kerta kun painiketta painetaan toiston aikana.

Huomautus

- CD:n tai MP3-CD:n nopean toiston aikana ääni toistuu vain 2x-nopeudella, ei nopeuksilla 4x, 8x tai 32x.
- Ääni ei tule kuuluviin hitaan toiston eikä ruutu-ruudulta-toiston aikana.

TOIMINNOT

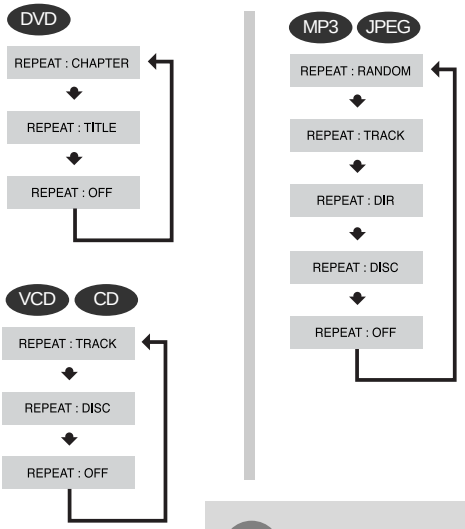
Jatkuva toisto

Jatkuva toisto -toimintoa käyttäen voit toistaa jatkuvalla toistolla jakson, nimikkeen, raidan (kappaleen) tai kansion (MP3-tiedosto).

DVD VCD CD MP3 JPEG

Paina **REPEAT**-painiketta.

• Joka kerta kun painiketta painetaan toiston aikana, jatkuva toisto -tila vaihtuu seuraavan kaavan mukaisesti:



Jatkuvan toiston eri tilat

CHAPTER
Toistaa jatkuvalla toistolla valittua jaksoa.

TITLE
Toistaa jatkuvalla toistolla valittua nimikettä.

RANDOM
Toistaa raitoja satunnaisessa järjestyksessä.
(Jo toistettu raita saattaa toistua uudelleen.)

TRACK
Toistaa jatkuvalla toistolla valitun raidan.

DIR
Toistaa jatkuvalla toistolla kaikkia valitun kansion raitoja.

DISC
Toistaa jatkuvalla toistolla koko levyä.

OFF
Peruuttaa jatkuvan toiston.

Huomautus

• Jatkuva toisto ei ole mahdollista 2.0-version VCD-levyillä, mikäli PBC on käytössä. Jatkuvan toiston käyttämiseksi PBC-toiminnolla varustetulla VCD-levyllä PBC-asetukseksi tulee levyvalikosta asettaa OFF. (Lue lisää sivulta 31.)

Jatkuvan toiston tilan valitsemiseksi levytietonäytöltä

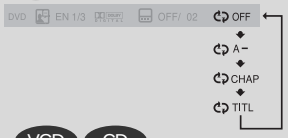
1 Paina **INFO**-painiketta kahdesti.

2 Paina kohdistinpainiketta ▶ siirtyäksesi REPEAT PLAY-BACK (↻) -näyttöön.

3 Paina kohdistinpainiketta ▼ valitaksesi jatkuvan toiston tilan.

4 Paina **ENTER**-painiketta.

DVD

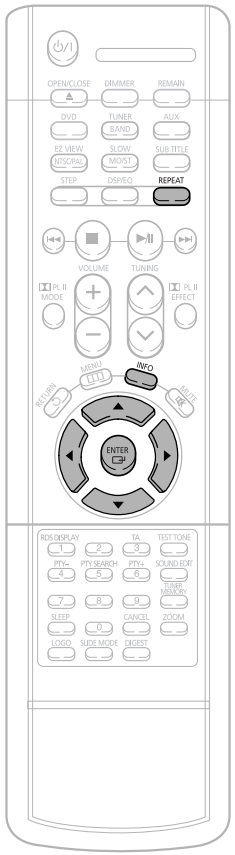


VCD CD

★ Käyttäessäsi MP3- tai JPEG-levyjä et voi valita jatkuvaa toistoa tietonäyttöruudusta.

Jakson A-B jatkuva toisto

DVD VCD CD



1 Paina **INFO**-painiketta kahdesti.

• VCD- tai CD-levyä käyttäessäsi paina kerran **INFO**-painiketta.

2 Paina kohdistinpainiketta ▶ siirtyäksesi REPEAT PLAY-BACK (↻) -näyttöön.

3 Paina kohdistinpainikkeita ▲, ▼ valitaksesi 'A-' ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta halutun jakson alussa.

• Kun **ENTER**-painiketta painetaan, valittu sijainti tallentuu muistiin.

4 Paina **ENTER**-painiketta halutun jakson lopussa.

• Valittua jaksoa aletaan toistaa jatkuvalla toistolla.

TOIMINNOT

Normaaliin toistoon palaamiseksi paina kohdistinpainikkeita ▲, ▼ valitaksesi ↻ OFF.

Huomautus

• Jakson A-B jatkuva toisto ei toimi MP3- eikä JPEG-levyillä.

Kuvakulmatoiminto

Tällä toiminnolla voit katsella samaa näyttöä eri kulmista.

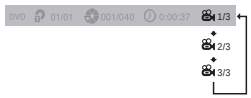
DVD

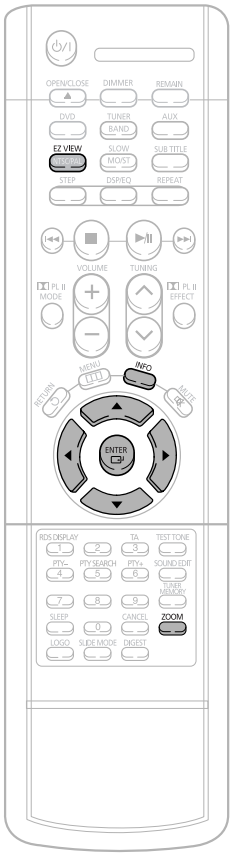
1 Paina **INFO**-painiketta.

2 Paina kohdistinpainiketta ▶ siirtyäksesi ANGLE ( ) -näyttöön.

3 Paina kohdistinpainikkeita ▲ , ▼ tai numeropainikkeita valitaksesi halutun kulman.

• Joka kerta kun painiketta painetaan, kuvakulma vaihtuu seuraavan kaavan mukaisesti:





Huomautus

• Kuvakulmatoiminto toimii ainoastaan levyillä, joille on tallennettu useita kuvakulmia.

Zoom-toiminto

Tätä toimintoa käyttämällä voit suurentaa halutun osan näytetystä kuvasta.

Zoom-toiminto (Näytön suurennus) DVD VCD

1 Paina **ZOOM**-painiketta.

2 Paina kohdistinpainikkeita ▲ , ▼, ◀ ▶ siirtyäksesi suurennettavalle alueelle.

3 Paina **ENTER**-painiketta.

• Joka kerta kun painiketta painetaan, zoomauskerroin vaihtuu seuraavalla tavalla:

ZOOM X 1.5 → ZOOM X 2 → ZOOM X 3 → ZOOM OFF

TOIMINNOT

Kuvasuhde DVD

Paina **EZ VIEW**-painiketta.

• Joka kerta kun painiketta painetaan, zoom-toiminto siirtyy joko päälle tai päältä.
• Elokuvaa laajakuvaformaatissa toistettaessa tv-ruudun ylä- ja alalaidassa näkyvät mustat palkit voi poistaa painamalla **EZ VIEW** -painiketta.

Huomautus

• Tämä toiminto ei toimi, jos DVD-levy on tallennettu monikuvakulmaformaatilla.
• Mustat palkit saattavat kadota näytöltä, koska joissakin DVD-levyissä on sisäänrakennettu vaaka/pysty-kuvasuhde.

Ääniraidan/tekstityskielen valinta

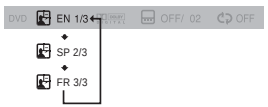
Ääniraidan kielen valintatoiminto

DVD

1 Paina **INFO**-painiketta kahdesti.

2 Paina kohdistinpainikkeita ▲ ,▼ tai numeropainikkeita valitaksesi halutun ääniraidan kielen.

- DVD-levylle tallennettujen kielten lukumäärästä riippuen ääniraidan kieli (KOREAN (korea), ENGLISH (englanti), JAPANESE (japani) jne.) vaihtuu joka kerta painiketta painettaessa.



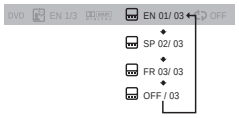
Tekstityskielen valintatoiminto

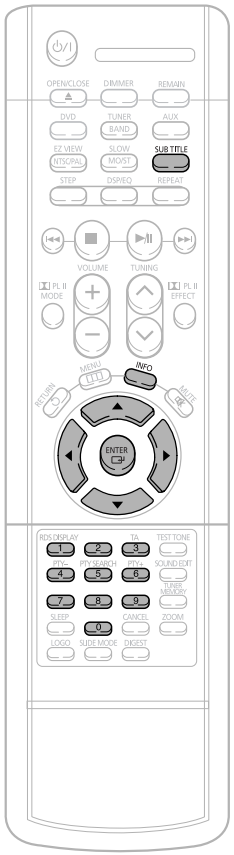
DVD

1 Paina **INFO**-painiketta kahdesti.

2 Paina kohdistin-painiketta ▶ siirtyäksesi SUBTITLE(▭) näyttöön.

3 Paina kohdistinpainiketta ▼ tai numeropainikkeita valitaksesi halutun tekstityksen.





Huomautus

- Voit valita tekstityskielen kaukosäätimen SUBTITLE-painikkeella.
- Levystä riippuen tekstitys- ja ääniraidan kielitoiminnot eivät välttämättä toimi.

Suorasiirto kohtaukseen/kappaleeseen

DVD VCD CD

Nimikkeeseen/raitaan siirtyminen

1 Paina **INFO**-painiketta.

2 Paina kohdistinpainikkeita ▲ ,▼ tai numeropainikkeita valitaksesi halutun nimikkeen/raidan ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

Jaksoon siirtyminen

3 Paina kohdistinpainiketta ▶, ◀ siirtyäksesi Chapter ( ) -näyttöön.

Jaksoon siirtyminen

4 Paina kohdistinpainikkeita ▲ ,▼ tai numeropainikkeita valitaksesi halutun jakson ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

Määrättyyn aikalukemaan siirtyminen

5 Paina kohdistipainikkeita ◀ , ▶ siirtyäksesi ajan näyttöön.

Määrättyyn aikalukemaan siirtyminen

6 Valitse numeropainikkeilla haluttu aika ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

TOIMINNOT

MP3 JPEG

Paina **numeropainikkeita**.

- Valitun tiedoston toisto käynnistyy.
- MP3- tai JPEG-levyä ei voi siirtää levynäyttöruudusta.
- MP3- tai JPG-levyn toiston aikana ▲, ▼ -painikkeilla ei voi siirtää kansiota. Kansion siirtämiseksi paina (■ Stop) -painiketta ja paina sitten ▲, ▼ .

Huomautus

- Voit painaa kauko-ohjaimen ,⏮ ⏭ painikkeita siirtyäksesi suoraan haluttuun nimikkeeseen, jaksoon tai raitaan.
- Levystä riippuen et ehkä välttämättä pysty siirtymään haluttuun nimikkeeseen tai haluttuihin aikalukemiin.

Levyvalikon käyttö

Voit käyttää ääniraidan ja tekstityksen kielen, profiilin tms. valikkoja.
DVD-valikon sisältö vaihtelee levyltä toiselle.

DVD

1 Paina **MENU**-painiketta.

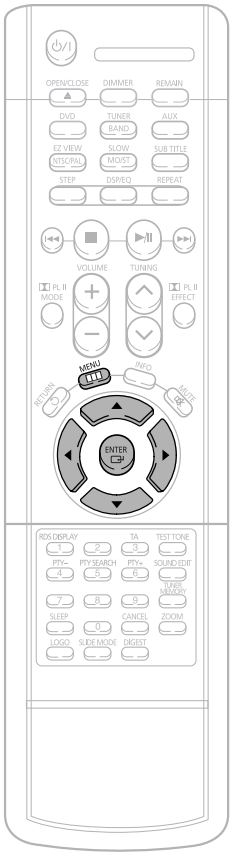
- VCD-levyä (versio 2.) toistaessasi tämä siirtää toiminnon tilaksi PBC ON tai OFF.

2 Paina kohdistinpainikkeita ▼, ▲ siirtyäksesi 'DISC MENU' -valikkoon ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

- Kun valitset levyvalikon, jota levy ei tue, näytölle tulee tiedote "**This menu is not supported**" (valikkoa ei tueta).

3 Valitse haluttu yksikkö painamalla kohdistinpainikkeita ▲,▼ ,◀ ,▶ .

4 Paina **ENTER**-painiketta.



Huomautus

PBC-toiminto (Toistonohjaus)
VCD-levyä (versio 2.0) toistaessasi voit valita ja katsella eri kohtauksia valikkonäytön mukaisesti.

PBC ON: Tämä VCD-levy on versio 2.0. Levy toistetaan valikkonäytön mukaan. Kaikki toiminnot eivät välttämättä toimi. Jos jotkin toiminnot eivät ole käytettävissä, ota ne käyttöön valitsemalla "PBC OFF".

PBC OFF: Tämä VCD-levy on versio 1.1. Levy toistetaan samalla tavalla kuin musiikki-CD.

Nimikevalikon(TitleMenu)käyttö

Voit tarkistaa jokaisen elokuvan nimen useita nimikkeitä sisältäviltä DVD-levyiltä .
Levystä riippuen tämä toiminto saattaa toimia tai ei välttämättä toimi ollenkaan, tai ei toimi kunnolla.

DVD

1 Paina **MENU**-painiketta.

2 Paina kohdistin-painiketta ▲, ▼ siirtyäksesiotsikko-valikkoon (Title Menu).

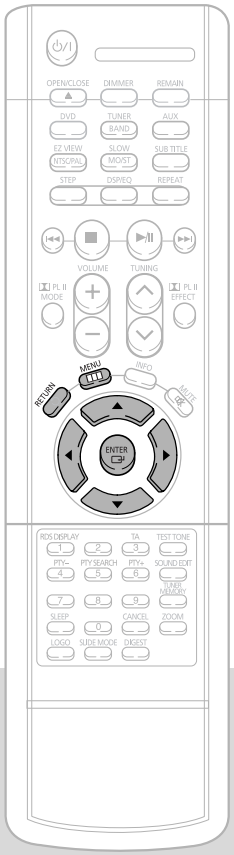
3 Paina **ENTER**-painiketta.

- Nimikevalikko tulee esiin.

Paina **MENU**-painiketta sulkeaksesi asetusnäytön.

Kielen asetus

Kuvaruutunäytön kielen oletusasetuksena on englanti.



1 Paina **MENU**-painiketta.

2 Painakohdistinpainiketta ▼ siirtyäksesi asetusnäyttöön (Setup) ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

3 Paina **ENTER**-painiketta.

4 Painakohdistinpainiketta ▲, ▼ siirtyäksesi haluttuun yksikköön ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

5 Valitsekohdistinpainikkeella ▲, ▼ haluttu kieli ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

- Kun asetus on suoritettu loppuun ja jos kieleksi asetettiin englanti, ruutunäytön kielenä on englanti.

ASETUKSET

Paina **RETURN**-painiketta palataksesi edelliselle tasolle.

Paina **MENU**-painiketta sulkeaksesi asetusnäytön.

Valinta:
Kuvaruutunäytön kieli

Valinta:
Ääniraidan kieli
(tallennettu levylle)

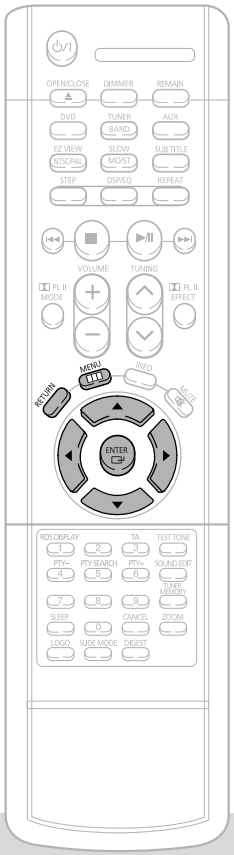
Valinta:
Tekstityskieli (tallennettu levylle)

Valikkokielen valinta (tallennettu levylle)

* Ellei valittua kieltä ole tallennettu levylle, valikkokieli ei vaihdu, vaikka valitsisitkin valikosta halutun kielen.

Tv-ruututyypin valinta

Voit valita TV:n kuvasuhteen TV:si tyypin (laajakuva vai tavallinen 4:3) mukaan.



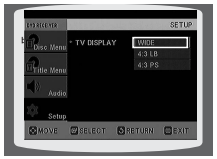
1 Paina **MENU**-painiketta.

2 Painakohdistinpainiketta ▼ siirtyäksesi asetusnäyttöön (Setup) ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

3 Painakohdistinpainiketta ▼ siirtyäksesi 'TV DISPLAY' -näyttöön ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

4 Painakohdistinpainiketta ▲, ▼ siirtyäksesi haluttuun yksikköön ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

- Kun asetus on suoritettu loppuun, siirryt edelliseen näyttöön.



Paina **RETURN**-painiketta palataksesi edelliselle tasolle.

Paina **MENU**-painiketta sulkeaksesi asetusnäytön.

Tv:n kuvasuhteen valinta (Kuvaruudun koko)

Normaalin tv:n ruutukuvan vaaka-pystysivun suhde on 4:3, kun taas laajakuva- ja teräväpiirto-tv:n kuvasuhde on 16:9. Tätä suhdetta kutsutaan kuvasuhteeksi. Eri kuvasuhteella tallennettuja DVD-levyjä toistettaessa kuvasuhde voidaan säätää tv:hen tai käytettävään monitoriin sopivaksi.

Q Tavallisen TV:n kohdalla valitse joko “4:3LB”- tai “4:3PS”-vaihtoehto makusi

WIDE : Valitse tämä katsellaksesi 16:9-kuvaa laajakuva-TV:n koko ruudulla.
- Voit nauttia laajakuvasta.

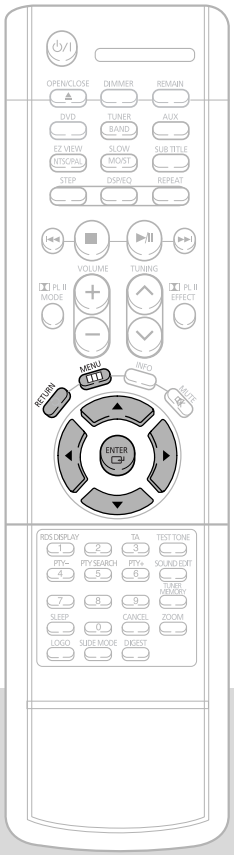
4:3LB (4:3 Letterbox) : Valitse tämä vaihtoehto toistaaksesi 16:9-kuvasuhteen kuvaa letterbox-tilassa perinteisestä tv:stä.
- Ruudun ylä- ja alalaidassa näkyy musta palkki.

4:3PS (4:3 Pan&Scan) : Valitse tämä vaihtoehto toistaaksesi 16:9-kuvasuhteen kuvaa pan & scan -tilassa perinteisestä tv:stä.
- Kuvasta näkyy ruudussa vain sen keskiosa (16:9-kuvasuhteen kuvan molemmat laidat leikkautuvat pois).

Huomautus
- Jos DVD-levy on tallennettu 4:3-kuvasuhteella, et voi katsella sitä laajakuvamuodossa.
- Koska DVD-levyihin on tallennettu eri kuvaformaatteja, ne näyttävät erilaisilta ohjelmistosta, tv-tyypistä ja tv:n kuvasuhteesta riippuen.

Käytönvalvonta-asetusten (Katselurajoitustaso) tekeminen

Käytä tätä toimintoa estääksesi lapsilta aikuisille tarkoitettujen tai väkivaltaisten elokuvien katselun.



1 Paina **MENU**-painiketta.

2 Painakohdistinpainiketta ▼ siirtyäksesi asetusnäyttöön (Setup) ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

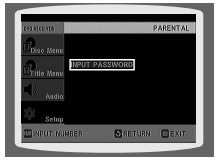
3 Painakohdistinpainiketta ▼ siirtyäksesi PARENTAL-näyttöön ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

4 Paina kohdistinpainiketta ▲, ▼ valitaksesi halutunkatselurajoitustason ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

- Jos olet valinnut tason 6, et voi katsella tason 7 tai korkeampien tasojen DVD-levyjä.
- Mitä korkeampi taso, sitä enemmän elokuvassa on väkivaltaista tai aikuisille tarkoitettua materiaalia.

5 Kirjoita salasana ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

- Salasanan tehdasasetus on “7890”.
- Kun asetus on suoritettu loppuun, siirryt edelliseen näyttöön.



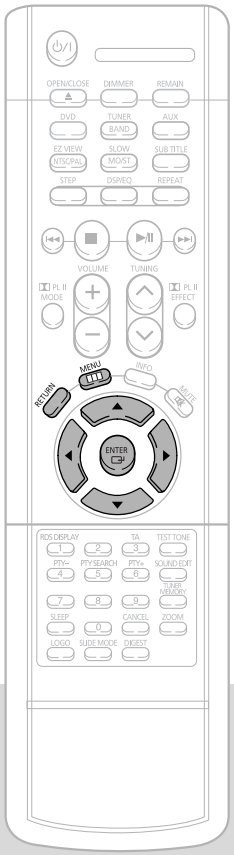
Huomautus • Tämä toiminto toimii ainoastaan silloin kun DVD:llä on katselurajoitustietoja.

Paina **RETURN**-painiketta palataksesi edelliselle tasolle.

Paina **MENU**-painiketta sulkeaksesi asetusnäytön.

Salasanan asetus

Voit asettaa salasanan käytönvalvonta-asetukselle (katselurajoitustaso).



1 Paina **MENU**-painiketta.

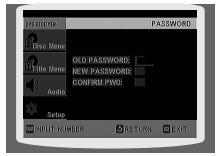
2 Painakohdistinpainiketta ▼ siirtyäksesi asetusnäyttöön (Setup) ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

3 Paina kohdistinpainiketta ▼ siirtyäksesi PASSWORD-näyttöön ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

4 Paina **ENTER**-painiketta.

5 Kirjoita salasana ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

- Kirjoita vanha salasana, uusi salasana ja vahvista uusi salasana.
- Asetus on nyt tehty valmiiksi.



Huomautus

- Salasanan tehdasasetus on “7890”.

Paina **RETURN**-painiketta palataksesi edelliselle tasolle.

Paina **MENU**-painiketta sulkeaksesi asetusnäytön.

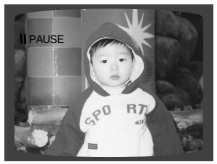
Taustakuvan asettaminen

JPEG DVD VCD

DVD-, VCD-, tai JPEG CD -levyä katsellessasi voit asettaa näytön taustakuvaksi haluamasi kuvan.

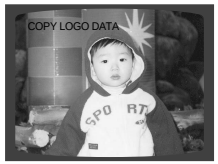
Taustakuvan asettaminen

1 Paina toiston aikana **PLAY/PAUSE**-painiketta haluamasi kuvan tullessa esiin.



2 Paina **LOGO**-painiketta.

- " **COPY LOGO DATA**" näkyy TV-ruudulla.

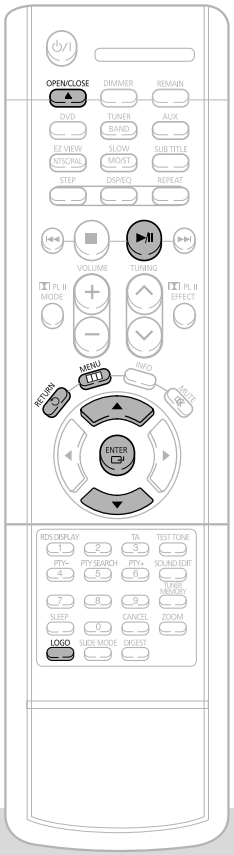


3 Virta sammuu ja kytkeytyy sitten takaisin, ja levykelkka avautuu automaattisesti.

- Valittu taustakuva tulee näkyviin.

4 Sulje levykelkka painamalla **OPEN/CLOSE**-painiketta.

- Voit asettaa jopa 3 taustakuvaa suorittamalla vaiheet 1 ja 2 uudelleen.

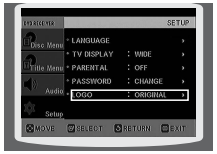


Taustakuvan vaihtaminen

1 Paina **MENU**-painiketta.

2 Painakohdistinpainikett a ▼ siirtyäksesi asetusnäyttöön (Setup) ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

3 Painakohdistinpainike tta ▼ siirtyäksesi LOGO-näyttöön ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.



4 Valitsehaluttukäyttäj ä (USER)painamalla ▼ -painiketta japaina sitten **ENTER**-painiketta.

5 Paina **MENU**-painiketta sulkeaksesi asetusnäytön.

ASETUKSET

Valitse tämä asetus asettaaksesi Samsung-logon ruutunäytön taustakuvaksi.

Valitse tämä asetus asettaaksesi halutun kuvan taustakuvaksi.

Paina **RETURN**-painiketta palataksesi edelliselle tasolle.

Paina **MENU**-painiketta sulkeaksesi asetusnäytön.

Kaiutintilan asetus

Kaiuttimien toistama signaali ja taajuusvasteet säätyvät automaattisesti kaiutinasetusten ja sen mukaan, käytetäänkö tiettyjä kaiuttimia vai ei.

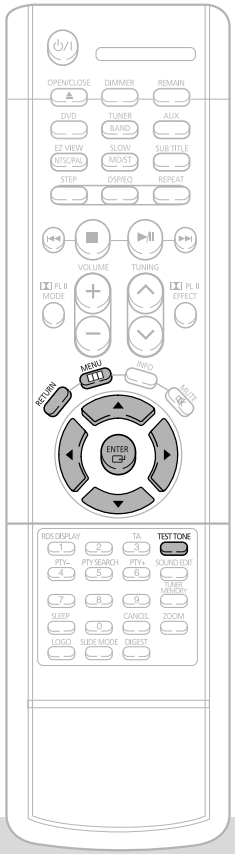
1 Paina **MENU**-painiketta.

2 Painakohdistinpainiketta ▼ siirtyäksesi Audio-näyttöön ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

3 Paina Speaker Setup -kohdassa uudelleen **ENTER**-painiketta.

4 Painakohdistinpainikkeita ▲, ▼, ◄ ► siirtyäksesi haluttuun kaiuttimeen ja paina **ENTER**-painiketta.

- C-, LS- ja RS-kaiuttimilla tila vaihtuu jokaisen painikkeen painalluksen myötä seuraavasti: SMALL › NONE.
- Asetuksissa L ja R tilaksi asetetaan SMALL.



SMALL: Valitse tämä, kun käytät kaiuttimia.
NONE: Valitse tämä, kun kaiuttimia ei ole kytketty.

Huomautus

- PRO LOGIC- ja STEREO-asetuksista riippuen kaiutintila saattaa vaihdella.

Testisignaalin asetus

Paina Test Tone -painiketta kaiutinkytkentöjen tarkistamiseksi ja kaiutinten äänenvoimakkuuden tason säätämiseksi.

1 Paina **MENU**-painiketta.

2 Painakohdistinpainiketta ▼ siirtyäksesi Audio-näyttöön ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

3 Painakohdistinpainiketta ▼ siirtyäksesi TEST TONE -näyttöön ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

- Testisignaali kulkee seuraavassa järjestyksessä: L › C › R › RS › LS › SW.
  Jos painiketta painetaan uudelleen tänä aikana, testisignaali loppuu.

Paina **RETURN**-painiketta palataksesi edelliselle tasolle.

Paina **MENU**-painiketta sulkeaksesi asetusnäytön.

ASETUKSET

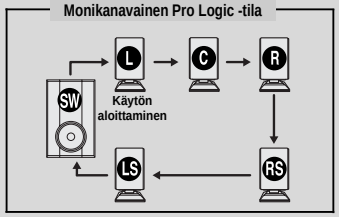
Manuaalinen testaus käyttämällä **TEST TONE** -painiketta

L: Etukaiutin (L, vasen) C: Keskikaiutin SW: Subwoofer
R: Etukaiutin (R, oikea) LS: Takakaiutin (L, vasen) RS: Takakaiutin (R, oikea)

Paina **TEST TONE** -painiketta.

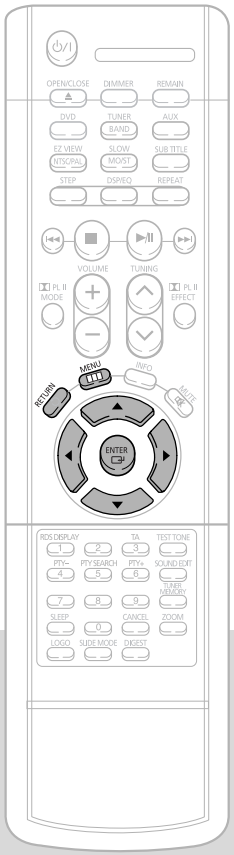
- Testisignaali toistuu seuraavasti:
  DVD- tai CD-levyä toistettaessa tämä toimii ainoastaan pysäytystilassa.
- Tarkista tällä toiminnolla, että jokainen kaiutin on kytketty oikein ja ettei toistossa ole ongelmia.

Testisignaalitoiminnon päättämiseksi paina **TEST TONE** -painiketta.



Viiveen pituuden asetus

Jos kaiuttimia ei saa sijoitettua yhtä kauas kuuntelupaikasta, voit säätää keski- ja takakaiuttimien audiosignaalin viiveaikaa.



1 Paina **MENU**-painiketta.

2 Painakohdistinpainiketta ▼ siirtyäksesi Audio-näyttöön ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

3 Painakohdistinpainiketta ▼ siirtyäksesi 'DELAY TIME' näyttöön ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

4 Painakohdistinpainikkeita ▲, ▼, ◄ ► siirtyäksesi haluttuun kaiuttimeen ja paina **ENTER**-painiketta.

5 Painakohdistinpainiketta ◄ , ► asettaaksesi viiveen.

- Voit asettaa viiveen C väliltä 00 - 05 millisekuntia (mSEC) ja viiveen LS ja RS väliltä 00 - 15 millisekuntia (mSEC).

ASETUKSET

Kaiuttimien viiveen asettaminen

5.1-kanavaista surround-ääntä toistettaessa paras äänentoisto saadaan aikaan silloin kun kuuntelupaikan etäisyys jokaiseen kaiuttimeen on sama. Koska äänet saapuvat kuuntelupaikkaan eri aikaan kaiuttimien sijainnista riippuen, voit säätää tätä aikaeroa käyttämällä viivettä keski- ja surround-kaiuttimien ääniasetuksissa.

Huomautus

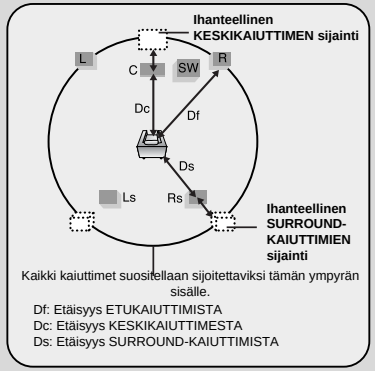
- Asetusta ⅄IPL (Dolby Pro Logic II) käytettäessä viive saattaa olla erilainen eri tiloissa.
- Tiloja AC-3 ja DTS käytettäessä viive voidaan asettaa välille 00 ja 15 mSEC (millisekuntia).

- **CENTER SPEAKER**
  -asetuksen asettaminen Jos kuvassa näytetty etäisyys Dc on sama tai suurempi kuin Df, aseta tila arvoon 0 ms. Vaihda muussa tapauksessa asetusta taulukon mukaisesti.

Pisteiden Df ja Dc välinen etäisyys	DelayTime (Viiveen pituus)
0,00 m	0 ms
0,34 m	1 ms
0,68 m	2 ms
1,02 m	3 ms
1,36 m	4 ms
1,70 m	5 ms

- **REAR (SURROUND) SPEAKERS**
  -kaiutinasetus Jos kuvassa näytetty etäisyys Df on sama tai suurempi kuin Ds, aseta tila arvoon 0 ms. Vaihda muussa tapauksessa asetusta taulukon mukaisesti.

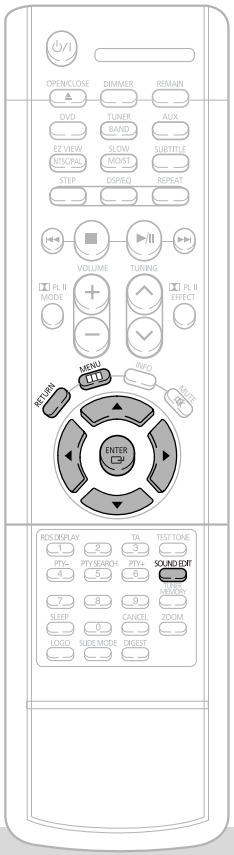
Pisteiden Df ja Ds välinen etäisyys	DelayTime (Viiveen pituus)
0,00 m	0 ms
1,02 m	3 ms
2,04 m	6 ms
3,06 m	9 ms
4,08 m	12 ms
5,10 m	15 ms



Kaikki kaiuttimet suositellaan sijoitettaviksi tämän ympyrän sisälle.
Df: Etäisyys ETUKAIUTTIMISTA
Dc: Etäisyys KESKIKAIUTTIMESTA
Ds: Etäisyys SURROUND-KAIUTTIMISTA

Äänenlaadun asetus

Voit säätää jokaisen kaiuttimen kanavatasapainon ja äänenvoimakkuuden.



Menetelmä 1 Äänenlaatua asetusnäytöstä säädettäessä

1 Paina **MENU**-painiketta.

2 Paina ▼ siirtyäksesi Audio-näyttöön ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

3 Painakohdistinpainiketta ▼ siirtyäksesiSOUND EDIT -näyttöön ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

4 Painakohdistinpainikkeita ▲ ▼, ◄ ,► siirtyäksesi haluttuun yksikköön ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

Paina **RETURN**-painiketta palataksesi edelliselle tasolle.

Paina **MENU**-painiketta sulkeaksesi asetusnäytön.

Menetelmä 2 SOUND EDIT -painikkeen avulla manuaalisesti säädettäessä

Etukaiutinten kaiutintasapainon säätäminen

1 Paina **SOUND EDIT** -painiketta ja paina sen jälkeen kohdistinpainikkeita ◄ , ► .

Takakaiutinten kaiutintasapainon säätäminen

2 Paina **SOUND EDIT** -painiketta ja paina sen jälkeen kohdistinpainikkeita ◄ , ► .

Keskikaiuttimen äänenvoimakkuuden säätäminen

3 Paina **SOUND EDIT** -painiketta ja paina sen jälkeen kohdistinpainikkeita ◄ , ► .

Takakaiuttimien tason säätäminen

4 Paina **SOUND EDIT** -painiketta ja paina sen jälkeen kohdistinpainikkeita ◄ , ► .

Subwooferin tason säätäminen

5 Paina **SOUND EDIT** -painiketta ja paina sen jälkeen kohdistinpainikkeita ◄ , ► .

Huomautus

Etu/takakaiutinten kaiutintasapainon säätäminen

- Voit valita asetuksen väliltä 00 – –06 tai OFF.
- Äänenvoimakkuus laskee siirtyessäsi lähemmäs asetusta –6.

Keski/taka/subwoofer-kaiutinten tason säätö

- Äänenvoimakkuustasoa voidaan säätää porrastetusti välillä +6 dB ja –6 dB.
- Äänenvoimakkuus lisääntyy siirtyessäsi lähemmäs lukemia +6 dB ja vaimenee siirtyessäsi lähemmäs arvoa -6 dB.

DRC-toiminnon (Dynamic Range Compression) asettaminen

Voit käyttää tätä toimintoa Dolby Digital -äänentoistosta nauttiaksesi elokuvia öisin hiljaisella äänellä kuunnellessasi.

1 Paina **MENU**-painiketta.

2 Paina kohdistinpainiketta ▼ siirtyäksesi Audio-näyttöön ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

3 Paina kohdistinpainiketta ▼ siirtyäksesi DRC-näyttöön ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

4 Paina kohdistinpainiketta ▲ ▼ säätääksesi DRC-asetusta.

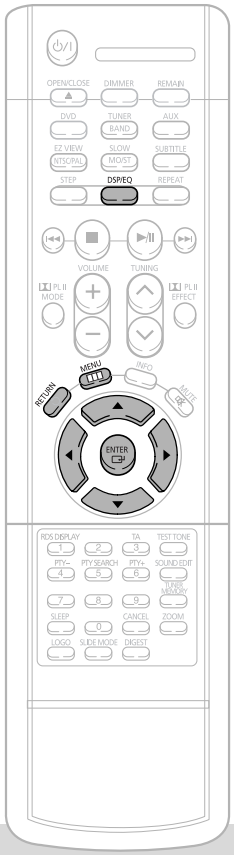
- Mitä kauemmin kohdistinpainiketta ▲ pidetään painettuna, sitä suurempi teho, ja mitä pitempään kohdistinpainiketta ▼ pidetään painettuna, sitä pienempi teho.
- Kun asetus on suoritettu loppuun, näyttö siirtyy edelliseen näyttöön.

Paina **RETURN**-painiketta palataksesi edelliselle tasolle.

Paina **MENU**-painiketta sulkeaksesi asetusnäytön.

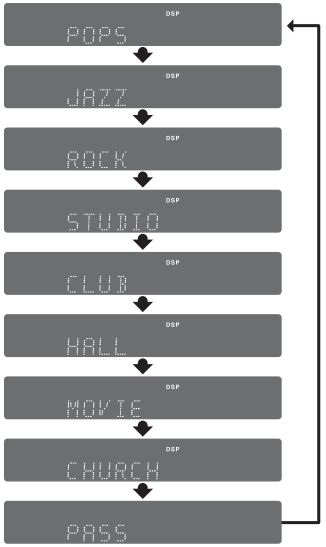
Äänikenttätoiminto (DSP)/EQ

DSP (Digitaalinen signaaliprosessori) DSP-tilat on suunniteltu simuloimaan erilaisia akustiikkoja.
EQ: Voit valita asetukseksi ROCK, POP tai CLASSIC musiikin lajin mukaan.



Paina **DSP/EQ**-painiketta.

- "DSP" ilmestyy näytölle
- Valinta vaihtuu näppäimen jokaisella painalluksella seuraavien vaihtoehtojen välillä:



Huomautus

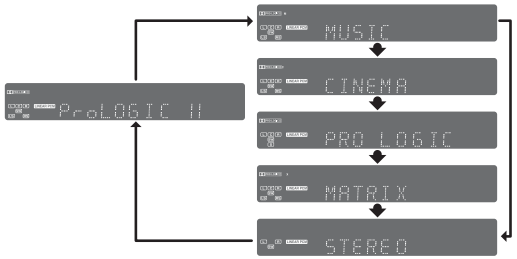
POP, JAZZ, ROCK: Musiikin lajin mukaan valittavissa on POP, JAZZ ja ROCK.
STUDIO : Tuottaa studiossa läsnäolon tunnun.
CLUB : Simuloi tanssisalin äänikuvaa tuntuvalla bassoäänellä.
HALL : Tuottaa kirkkaan lauluäänen kuin kuuntelu tapahtuisi konserttisalissa.
MOVIE: Tuottaa elokuvateatterin tunnun.
CHURCH: Tuottaa suuressa kirkossa olemisen tunnun.
PASS: Valitse tämä normaalikuuntelua varten.

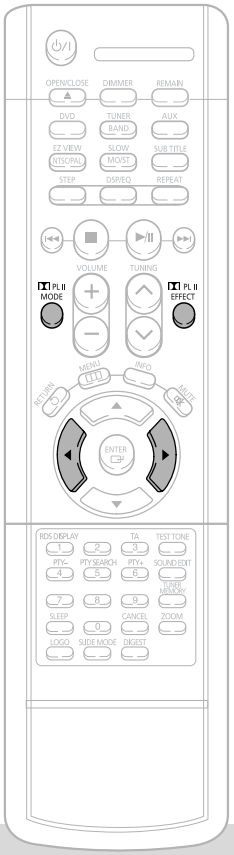
Dolby Pro Logic II -tila

Voit valita halutun Dolby Pro Logic II -audiotilan.

Paina **PL II MODE**-painiketta.

- Tila vaihtuu näppäimen jokaisella painalluksella seuraavasti.





Huomautus

- Kun valitset Pro Logic II -tilan, kytke ulkoinen laite soittimen AUDIO INPUT (L ja R) -liitäntöihin. Jos kytket vain yhteen liitäntään (L tai R), et voi kuunnella 5.1-kanavaista surround-ääntä.

PRO LOGIC II

- **MUSIC:** Musiikkia kuunnellessasi voit kokea äänitehosteet kuin olisit kuuntelemassa alkuperäistä esitystä.
- **CINEMA:** Lisää realismia elokuvan ääniraitaan.
- **PRO LOGIC:** Koet todellisentuntuisen monikanavaäänen, ikään kuin kuuntelisit viiden kaiuttimen tuottamaa ääntä, vaikka todellisuudessa käytätkin vain kahta kaiutinta.
- **MATRIX:** Kuulet 5.1-kanavaisen surround-äänen.

STEREO: Valitse tämä kuunnellaksesi ääntä ainoastaan vasemmasta ja oikeasta etukaiuttimesta sekä subwooferista.

Dolby Pro Logic II -tehoste

Tämä toiminto toimii ainoastaan Dolby Pro Logic MUSIC -tilassa.

1 Paina **PL II MODE** -painiketta valitaksesi 'MUSIC'-tilan.

2 Paina **PL II EFFECT** -painiketta ja sen jälkeen kohdistinpainikkeita ◀, ▶ tilan valitsemiseksi.

- Voit valita joko 0 tai 1.

3 Paina **PL II EFFECT** -painiketta ja sen jälkeen kohdistinpainikkeita ◀ , ▶ tilan valitsemiseksi.

- Voit valita väliltä 0 – 7.

4 Paina **PL II EFFECT** -painiketta ja sen jälkeen kohdistinpainikkeita ◀ , ▶ tilan valitsemiseksi.

- Voit valita väliltä 0 – 6.

Huomautus

- Toistettaessa kahdella tai useammalla kanavalla koodattuja DVD-levyjä, monikanavatila valitaan automaattisesti, eikä PL II (Dolby Pro Logic II) -painike toimi.

- **PANORAMA:** Tämä tila laajentaa etukanavien stereokuvaa käsittämään surround-kaiuttimet jännittävän äänenkiertotehosteen aikaansaamiseksi sivuseinäkaiutuksella.
- **CENTER WIDTH:** Ääni toistetaan ainoastaan keskikaiuttimen kautta. Vasen ja oikea etukaiutin tuottavat haamuääntä.
- **DIMENSION:** Säätää äänikenttää (DSP) asteittain edestä tai takaa.

Radion kuuntelu

Voit kuunnella haluttua aaltoaluetta (ULA- tai AM-asemat) joko automaattista tai manuaalista viritystä käyttäen.

Kauko-ohjain

1 Paina **TUNER/ BAND**-painiketta.

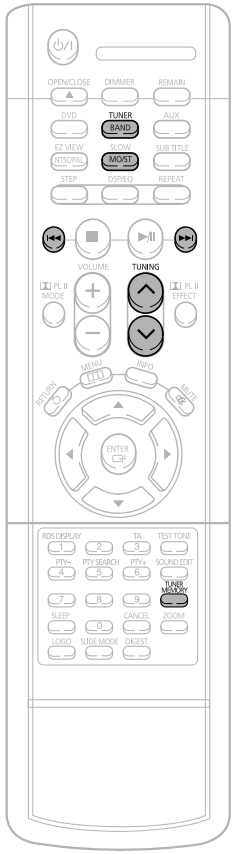
- Valinta siirtyy välillä “FM › AM” joka kerta kun painat **TUNER(BAND)** -painiketta.

2 **Viritä kohdalleen haluttu asema.**

Automaattinen viritys 1 ⏮ ⏭ -painiketta painettaessa esivalinta-asema tulee valituksi. TUNING

Automaattinen viritys 2 Paina ja pidä painettuna hakeaksesi automaattisesti ohjelmaa lähettäviä asemia.

Manuaalinen viritys Paina kevyesti TUNING suurentaaksesi tai pienentääksesi portaittain taajuuslukemia.



Päälaite

1 Paina **Function** -painiketta valitaksesi halutun aaltoalueen (FM, AM).

2 Valitse radioasema.

Automaattinen viritys 1 Paina **STOP** (■) -painiketta valitaksesi PRESET ja paina sen jälkeen ⏮ ⏭ -painiketta valitaksesi esivalinta-aseman.

Automaattinen viritys 2 Paina **STOP** (■) -painiketta valitaksesi MANUAL ja paina sen jälkeen sekä pidä painettuna ⏮ ⏭ -painiketta hakeaksesi automaattisesti aaltoaluetta.

Manuaalinen viritys Paina **STOP** (■) ⏮ ⏭ -painiketta valitaksesi MANUAL ja paina sen jälkeen virittääksesi radion pienemmälle tai suuremmalle taajuudelle.

Radion esivalintojen asetus

Voit tallentaa muistiin aina:

15 ULA-asemaa (FM)
15 AM-asemaa

- **FM (ULA)** ——— Taajuusmodulaatio
- **AM** ——— Keskipitkät aallot

Esimerkki: Taajuuden FM 89.1 esivalinta muistiin

1 Paina **TUNER(BAND)** -painiketta ja valitse FM-aaltoalue (ULA).

- Joka kerta kun painat painiketta, taajuusalue vaihtuu välillä “FM › AM”.

2 Paina TUNING valitaksesi “89.10”.

- Seuraa sivun 53 vaiheen 2 ohjeita virittääksesi aseman kohdalleen joko automaattisesti tai manuaalisesti.

3 Paina **TUNER MEMORY** -painiketta.

- “PGRM” alkaa vilkkua näytössä.

4 Paina ⏮ ⏭ esivalintanumero n valitsemiseksi.

- Voit valita väliltä 1 – 15.

5 Paina **TUNER MEMORY** -painiketta.

- Paina **TUNER MEMORY** -painiketta ennen kuin “PRGM” katoaa näytöstä.
- “PRGM” katoaa näytöstä ja asema on nyt viritetty muistiin.

6 Vielä useampien radioasemien virittämiseksi kohdalleen toista kohdat 2 – 5.

RADION KÄYTTÖ

Paina **MO/ST**-painiketta kuunnellaksesi monona/stereona.
(Tämä koskee vain FM-aseman kuuntelua.)

- Valinta vaihtuu näppäimen jokaisella painalluksella asetusten “STEREO” ja “MONO” välillä.
- Kuuluvuuden ollessa kehno valitse MONO selvemmän ja häiriöttömämmän lähetyksen kuuntelemiseksi.

Esivalinta-aseman virittämiseksi kuunneltavaksi paina kauko-ohjaimen painikkeita ⏮ ⏭ radioaseman valitsemiseksi.

RDS-lähetyksistä

RDS-järjestelmän (Radio Data System) käyttö ULA-asemien vastaanotossa

RDS-toiminto mahdollistaa ULA-asemille normaalin ohjelmasignaalin ohessa lähetettävän ylimääräisen signaalin käytön. Sitä käyttämällä radioasemat voivat esimerkiksi näyttää virittimen näytössä aseman sekä lähettävän ohjelmatyypin nimen, kuten urheilu tai musiikki, jne.

RDS-ilmaisin syttyy näyttöön silloin kun viritin on virittänyt kohdalleen RDS-palvelua lähettävän ULA-aseman.

- **RDS-toiminnon kuvaus**

1. **PTY (Ohjelmatyyppi) :** Näyttää parhaillaan lähetettävän ohjelman tyypin
2. **PS NAME (Ohjelmapalvelun nimi) :** Näyttää tämänhetkisen aseman nimen ja koostuu 8 kirjainmerkistä.
3. **RT (Radiotekstit) :** Purkaa radioaseman laatiman tekstin (jos sellaista käytetään) koodauksen ja koostuu korkeintaan 64 kirjaimesta.
4. **CT (Kellonaika):** Purkaa aikatietojen koodauksen ja näyttää aikatiedot valitulta ULA-taajuudelta.

Huomautus

- RDS ei ole käytettävissä AM-lähetyksillä.
- RDS ei välttämättä toimi kunnolla, ellei kohdalleen viritetty radioasema lähetä kunnollista RDS-signaalia tai ellei lähetesignaali ole riittävän voimakas.

Mitä tietoja RDS-signaaleihin voi sisältyä?

Voit nähdä aseman lähettämät RDS-signaalit näytöllä.

RDS-signaalien näyttäminen

Paina RDS DISPLAY -painiketta kuunnellessasi FM-asemaa.
Näyttö vaihtuu joka kerta painiketta painettaessa ja näyttää vuorotellen seuraavat tiedot:

PS NAME → RT → CT → Frequency

PS (Ohjelmapalvelu) : Haun aikana näytöllä näkyy "**PS**", minkä jälkeen radioasemien nimet tulevat esiin. "**NO PS**" tulee esiin, ellei vastaavaa signaalia lähetetä.
RT (Radiotekstit): haun aikana "**RT**" tulee näkyviin ja aseman lähettämät tekstisanomat tulevat näkyviin. "**NO RT**" tulee näkyviin, jos signaalia ei lähetetä.
Taajuus : aseman taajuus (ei-RDS-palvelu)

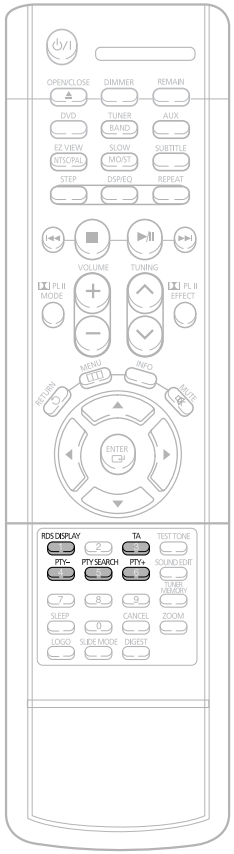
Näytöllä näkyvistä kirjainmerkeistä

Kun näytössä näkyy PS- tai RT-signaaleja, seuraavat kirjainmerkit ovat käytössä.

- Näyttöikkuna ei pysty erottamaan toisistaan isoja eikä pieniä kirjaimia ja käyttää aina isoja kirjaimia.
- Näyttö ei pysty näyttämään aksentilla varustettuja kirjaimia, "**A**" voi sen vuoksi näkyä näytöllä silloin kun alkuperäistekstissä näytetään aksentilla varustettu "**A:t**", kuten "**À, Â, Ä, Á, Å ja Ã**".

Huomautus

- Jos haku päättyy yhtäkkisesti, "**PS**" ja "**RT**" eivät näy näytössä.



PTY-ilmaisin (Ohjelmatyyppi) ja PTY-SEARCH -toiminto

Eräs RDS-palveluista saatava etu on se, että voit paikantaa tietyntyyppistä ohjelmaa lähettävät radioasemat valitsemalla tietyn PTY-koodin.

Ohjelman haku PTY-koodien avulla

Ennen kuin aloitat, muista...

- PTY Search -hakutoiminnolla voidaan etsiä ainoastaan esivalintapaikoilla olevia asemia.
- Jos haluat keskeyttää haun missä tahansa kohdassa, paina PTY SEARCH -painiketta haun aikana.
- Seuraavien toimien tekemisessä on aikarajoitus. Jos asetus peruuntuu ennen kuin sen tekeminen on valmis, aloita uudelleen vaiheesta 1.
- Painaessasi pääkauko-ohjaimen painikkeita, tarkista, että olet valinnut ULA-aseman (FM) käyttämällä pääkauko-ohjainta.

1 Paina FM-lähetystä kuunnellessasi PTY SEARCH -painiketta.

2 Paina PTY- tai PTY+, kunnes haluamasi PTY-koodi ilmestyy näyttöön.

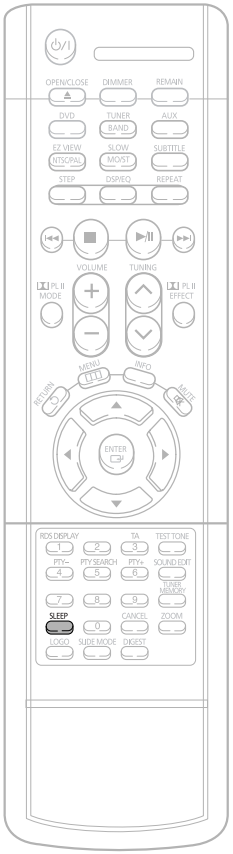
- Näytössä näkyvät oikealla kuvatut PTY-koodit.

3 Paina PTY SEARCH -painiketta uudelleen silloin kun edellisessä kohdassa valittu PTY-koodi näkyy yhä näytöllä.

- Keskusyksikkö etsii läpi 15 ULA-esivalinta-asemaa ja pysähtyy löytäessään valitsemasi tyypin sekä virittää sen kohdalleen.

Näyttö	Ohjelmatyyppi
NEWS	• Uutiset, mielipiteet sekä reportaasit
AFFAIRS	• Ajankohtaisia tapahtumia, dokumentaareja, keskustelua ja analyysiä
INFO	• Tietoja painoista ja mitoista, palautetta ja ennusteita, kuluttaja-asioita, lääketietoja jne.
SPORT	• Urheilua
EDUCATE	• Opetusohjelmia
DRAMA	• Radiokuunnelmia/sarjoja, yms.
CULTURE	• Kulttuuria, kotimaista tai paikallista, uskontoon liittyviä ongelmia, yhteiskuntatiedettä, kieliä, teatteria, jne.
SCIENCE	• Luonnontiedettä ja tekniikkaa
VARIED	• Muuntyyppisiä ohjelmia, puheita, viihdeohjelmia (tietokilpailuja, muita kilpailuja), haastatteluja, komediaa ja satiirisia kuunnelmia, yms.
POP M	• Popmusiikkia
ROCK M	• Rokkia
M.O.R.M	• Modernia ja ajankohtaista musiikkia, tyypiltään "easy listening".
LIGHT M	• Kevyttä klassista musiikkia, instrumentti- ja kuoroteoksia
CLASSIC	• Klassisen musiikin suurteoksia, orkesteri-, sinfonia-, kamari- ja oopperamusiikkia
OTHER M	• Muut musiikin lajit, jatsi, R&B, kantri
WEATHER	• Säätiedotuksia
FINANCE	• Talousohjelmia
CHILDREN	• Lastenohjelmia
SOCIAL A	• Yhteiskunnallista
RELIGION	• Uskonto
PHONE IN	• Kuuntelijat soittavat
TRAVEL	• Matkailua
LEISURE	• Vapaa-aika
JAZZ	• Jatsia
COUNTRY	• Kantria
NATION M	• Kotimaista musiikkia
OLDIES	• Vanhaa listamusiikkia
FOLK M	• Etnoa
DOCUMENT	• Dokumentaareja

Käyttömukavuutta lisäävät toiminnot



Uniajastintoiminto

Voit asettaa ajan, jolloin DVD-soitin kytkeytyy päältä.

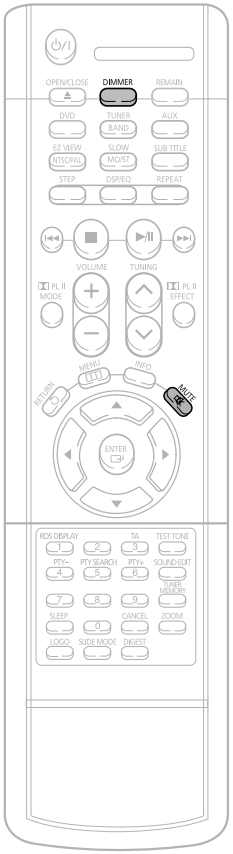
Paina **SLEEP**-painiketta.

- "SLEEP" ilmestyy näytölle. Joka kerta kun painat painiketta, esivalittu aika muuttuu seuraavasti: **10** › **20**› **30** › **60** › **90** › **120** › **150** › **OFF**.

Uniajastimen asetuksen vahvistamiseksi paina **SLEEP**-painiketta.

- Näytölle ilmestyy aika, jonka kuluttua DVD:stä kytkeytyy automaattisesti virta päältä.
- Painiketta uudelleen painettaessa uniajastimen aika muuttuu aikaisemmin asetetusta.

Uniajastintoiminnon peruuttamiseksi paina **SLEEP**-painiketta, kunnes OFF ilmestyy näyttöön.



Näytön kirkkauden säätö

Voit säätää päälaitteen näytön kirkkauden niin, ettei asetus häiritse elokuvien katselua.

Paina **DIMMER**-painiketta.

- Joka kerta kun painat painiketta, kirkkaus muuttuu seuraavasti: **SLIGHTLY DARK** fi **DARK** fi **BRIGHT**.

Mykistystoiminto

Tämä on hyödyllinen toiminto esim. ovikellon ai puhelimen soidessa.

Paina **MUTE**-painiketta.

- 'MUTE' vilkkuu näytössä.
- Äänen kytkemiseksi takaisin paina **MUTE**-painiketta uudelleen tai **VOLUME**-painikkeita.

Ennen kuin otat yhteyden huoltoon

Katso ohjeita alla olevasta taulukosta, kun laite ei toimi oikein. Jos kohtaamaasi ongelmaa ei ole tässä luettelossa tai jos ohjeista ei ole apua, sammuta laite, irrota virtajohto ja ota yhteys valtuutettuun jälleenmyyjään tai Samsung-huoltoon.

Vika	Tarkistus/toimenpide
Levylautanen ei avaudu.	• Onko virtajohto kytketty kunnolla pistorasiaan? • Sammuta virta ja kytke se sitten takaisin.
Toisto ei käynnisty.	• Tarkista DVD-levyn aluekoodi. Kaikkia ulkomailta ostettuja DVD-levyjä ei voi välttämättä toistaa. • CD-ROM- ja DVD-ROM-levyjä ei voi toistaa tällä DVD-soittimella. • Tarkista, että katselurajoitustaso on oikea.
Toisto ei käynnisty välittömästi Toisto/tauko-painiketta painettaessa.	• Onko levy vääntynyt tai onko sen pinnassa naarmuja? • Pyyhi levy puhtaaksi.
Äänentoisto ei onnistu.	• Ääni ei tule kuuluviin pikatoiston, hidastetun toiston eikä ruutu-ruudulta-toiston aikana. • Onko kaiuttimet kytketty oikein? Onko kaiutinasetukset tehty kunnolla? • Onko levyssä suuria vikoja?
Ääni tulee kuuluviin ainoastaan muutamista kaiuttimista, ei kaikista kuudesta.	• CD:tä tai radiota kuunnellessa ääni toistetaan ainoastaan etukaiuttimien (L/R) kautta. Valitse ⧗PL II "PRO LOGIC II" painamalla kauko-ohjaimen (Dolby Pro Logic II) -näppäintä kaikkien kuuden kaiuttimen käyttämiseksi. • Tarkista, että DVD-levy on 5.1-CH-yhteensopiva. • Jos asetat C-, S- ja SR-asetuksiksi NONE asetusnäytön audioasetustilan kaiutintilasta, ääntä ei toisteta keskikaiuttimesta eikä vasemmasta tai oikeasta etukaiuttimesta. Aseta C-, SL- ja SR-asetuksiksi SMALL.
Kuva ei tule näkyviin, ääntä ei kuulu, tai levylautanen avautuu 2 – 5 sekuntia myöhemmin.	• Onko DVD-soitin siirretty nopeasti kylmästä paikasta lämpimään? Jos soittimen sisään tiivistyy kosteutta, ota levy pois soittimesta ja jätä soitin virta päällä "kuivumaan" 1 – 2 tunniksi. (Voit käyttää soitinta uudelleen kosteuden kuivuttua soittimen sisältä.)
Dolby Digital 5.1 CH Surround Sound -ääntä ei toisteta.	• Onko levyllä "Dolby Digital 5.1 CH" -merkintää? Dolby Digital 5.1 CH Surround Sound -ääni toistetaan ainoastaan silloin kun levy on tallennettu 5.1-kanavaisella äänellä. • Onko ääniraidan kieli oikein asetettu DOLBY DIGITAL 5.1-CH -asetukseen infonäytöstä?

Vika	Tarkistus/toimenpide
• Levy pyörii, mutta kuva ei toistu. **• Kuvanlaatu on heikko ja kuva tärisee.**	• Onko virta kytketty TV:hen? • Onko videoliitäntäjohdot kytketty kunnolla? • Onko levy likainen tai vioittunut? • Huonosti valmistettua levyä ei välttämättä voi soittaa.
Kauko-ohjain ei toimi.	• Käytetäänkö kauko-ohjainta käyttöalueen sisällä olevasta käyttökulmasta ja -etäisyydeltä? • Ovatko paristot lopussa?
Ääniraidan kieli ei kuulu eikä tekstityskieli tule esiin.	• Ääniraidan kieli sekä tekstityskieli eivät toimi DVD-levyillä, joille niitä ei ole tallennettu. Ja levystä riippuen ne voivat toimia eri lailla.
Valikkonäyttö ei tule esiin, vaikka valikkotoiminto olisikin valittu.	• Käytätkö levyä, jolla ei ole valikkoja?
Kuvasuhdetta ei voi muuttaa.	• Voit toistaa 16:9 DVD -levyjä in 16:9 WIDE-, 4:3 LETTER BOX-, tai 4:3 PAN SCAN -tilassa, mutta 4:3 DVD -levyjen toistoa voi katsella vain kuvasuhteella 4:3. Lue lisätietoja DVD-levyn kannesta ja valitse sen jälkeen sopiva toiminto.
Radio-ohjelmia ei voi vastaanottaa.	• Onko antenni liitetty kunnolla? • Antennin tulosignaalin ollessa heikko asenna ulkoinen ULA-antenni paikkaan, joka parantaa kuuluvuutta.
• Päälaite ei toimi. (Esimerkki: Virta sammuu tai outo ääni kuuluu.) **• DVD-soitin ei toimi normaalisti.**	• Kytke virta päältä ja pidä päälaitteen ⏻ -painiketta painettuna pitempään kuin 5 sekuntia. RESET-toiminnon käyttö poistaa kaikki muistiin tallennetut asetukset. Älä käytä tätä turhaan.
Katselurajoitustason salasana on unohtunut.	• Kun tiedote "NO DISC" näkyy päälaitteen näytössä, pidä laitteen ⏻-painike painettuna yli 5 sekunnin ajan. "INITIALIZE" näkyy näytössä, ja kaikki asetukset palautuvat oletusarvoihinsa. • Paina POWER-painiketta. **RESET-toiminnon käyttö poistaa kaikki muistiin tallennetut asetukset. Älä käytä tätä turhaan.**

Levyjen käsittelyyn ja käyttöön liittyviä huomautuksia

Pienet levyllä olevat naarmut saattavat heikentää äänen- tai kuvanlaatua tai aiheuttaa toiston pätkimistä. Ole erityisen varovainen, ettet naarmuta levyjä käsitellessäsi niitä.

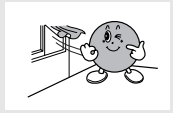
Levyjen käsittely

Älä kosketa levyn toistopuoleen. Pidä levystä kiinni sen laidoista, jottei sen pintaan jäisi sormenjälkiä.
Älä liimaa paperia tai kiinnitä teippiä levyn pintaan.

Levyjen säilytys

Älä säilytä levyjä suorassa auringonvalossa

Säilytä levyjä viileissä, hyvin ilmastoiduissa tiloissa



Säilytä levyjä puhtaassa levykotelossa. Säilytä levyjä pystysuorassa.

Muistutus

- Älä päästä likaa levyjen pinnoille.
- Älä yritä toistaa soittimella haljenneita tai naarmuuntuneita levyjä.

Levyjen käsittely ja säilytys

Jos levyyn tulee sormenjälkiä tai likaa, pese se puhtaaksi miedossa, laimennettua pesuainetta sisältävässä vedessä, ja pyyhi se kuivaksi pehmeällä liinalla.

- Levyä puhdistaessasi pyyhi sitä varovasti sen sisäreunasta ulkoreunaa kohti.

Huomautus

- Laitteen sisälle voi tiivistyä kosteutta silloin kun lämmin ilma joutuu kosketuksiin laitteen sisällä olevien kylmien osien kanssa. Jos soittimen sisään tiivistyy kosteutta, soitin ei välttämättä toimi oikein. Jos näin käy, ota levy pois ja jätä soitin noin 1 tai 2 tunniksi virta kytkettynä.

Tekniset tiedot

YLEISIÄ TIETOJA	Virrankulutus	110 W	
	Paino	6,2 kg	
	Mitat (L x K x S)	360 x 65 x 408 mm	
	Käyttölämpötila	+5 °C~+35 °C	
	Käyttöpaikan sallittu kosteus	10 %~75 %	
ULA-VIRITIN	Käyttökelpoinen herkkyys	10 dB	
	Häiriöetäisyys	60 dB	
	Särö	0.5%	
AM-(KA) VIRITIN	Käyttökelpoinen herkkyys	54 dB	
	Häiriöetäisyys	40 dB	
	Särö	2%	
VIDEO LÄHDÖT	Komposiittivideo	1,0Vp-p(75 Ω kuormalla)	
	Scart-liitäntä	Komposiittivideo : 1,0Vp-p(75 Ω kuormalla)	
		Luminanssisignaali : 1,0 Vp-p (75 Ω kuormalla)	
		Värisignaali : 0,286 Vp-p (75 Ω kuormalla)	
VAHVISTIN	Antoteho etukaiuttimiin	40 W (6 Ω) /kanava	30 W (6 Ω)/kanava (vain Iso-Britannia)
	Antoteho keskikaiuttimeen	40 W (6 Ω)	30 W (6 Ω) (vain Iso-Britannia)
	Antoteho takakaiuttimiin	40 W (6 Ω) /kanava	30 W (6 Ω)/kanava (vain Iso-Britannia)
	Subwooferin antoteho	55 W (3 Ω)	
	Taajuusalue	20 Hz~20 kHz	
	Häiriöetäisyys	75 dB	
	Kanavaero	50 dB	
	Tuloherkkyys	(AUX)500 mV	
KAIUTTIMET	Kaiutinjärjestelmä	**5.1-kanavainen toisto**	
		Etu/keski/takakaiutin	**Subwoofer**
	Impedanssi	6Ω x 5	3 Ω
	Taajuusalue	150 Hz~20 kHz	30 Hz~150 Hz
	Toistettava äänenpaine	85 dB/W/M	86 dB/W/M
	Nimellisotto	40 W (30 W (vain Iso-Britannia))	55 W
	Tehonkesto	80 W (60 W (vain Iso-Britannia))	110 W
	Mitat (L x K x S)	85 x 94 x 93,2 mm	130 x 320 x 335 mm
	Paino	0,3 kg	4,3 kg

Huomautuksia käytetyistä termeistä

ANGLE (kuvakulma)	Joillekin DVD-levyille on tallennettu kohtauksia, jotka on kuvattu yhtä aikaa eri kuvakulmista (sama kohtaus on kuvattu edestä, vasemmalta, oikealta jne.) Tällaisilla levyillä Angle-painiketta voi käyttää katseltavan kuvakulman muuttamiseksi tietyissä kohtauksissa.
CHAPTER (jakso) NUMBER (numero)	Nämä numerot on tallennettu DVD-levylle. Nimike on jaettu moneen osaan, joista jokaisella on numero, ja tietyt videon osat voi hakea nopeasti näiden numeroiden avulla.
DVD	Suurtiheyksinen optinen levy, jolle on tallennettu korkealaatuisia kuvia ja ääntä digitaalisignaaleja käyttämällä. DVD-levy koostuu kahdesta 0,6 mm:n paksuisesta yhteenliitetystä levystä, ja siinä käytetään uutta kuvanpakkaustekniikkaa (MPEG-2) ja suurtiheyksistä tallennustekniikkaa.
PCM	On lyhenne sanoista Pulse Code Modulation - toinen digitaalisesta audiosta käytetty nimi.
PBC (TOISTONOHJAUS)	Tämä toiminto on tallennettu VCD-levyille (versio 2.0). Valitut kohtaukset tai tiedot voidaan valita tv-monitorilla näkyvästä valikosta.
REGION NUMBER (aluekoodi)	Sekä DVD-soittimessa että DVD-levyissä on aluekoodi. Jos DVD-levyn aluekoodi ei vastaa DVD-soittimen aluekoodia, soitin ei pysty toistamaan levyä.
SUBTITLES (tekstitys)	Tekstitetyt käännökset näkyvät ruudun alareunassa. DVD-levyllä voi olla jopa 32 tekstityskieltä.
TITLE NUMBER (nimikkeen numero)	Nämä numerot on tallennettu DVD-levyille Jos levyllä on vähintään kaksi elokuvaa, ne on numeroitu nimikkeillä Title 1 (Nimike 1), Title 2 (Nimike 2), jne.
TRACK NUMBER (raitanumero)	Nämä numerot on annettu VCD- tai audio-CD-levyjen raidoille. Ne helpottavat raitojen paikantamista nopeasti.
VIDEO-CD (VCD)	Sisältää tallennettuja kuvia ja ääntä, joiden laatu on suunnilleen videokasetille tehdyn nauhoituksen tasoista. Tässä soittimessa on tuki VCD-levyille (versio 2.0), joissa on toistonohjaus.
DIGITAL dts SURROUND	Voit kuunnella 5.1- (tai 6)-kanavaista, korkeatasoista äänentoistoa eri digitaalisista äänilähteistä, kuten DVD- ja CD-levyt. DTS mahdollistaa luonnonmukaisen ja selkeän surround-äänentoiston, mikä ei ole aikaisemmin ollut mahdollista perinteistä surround-äänijärjestelmää käyttämällä.
DOLBY DIGITAL	5.1- (tai 6)-kanavainen, DVD- tai LD-levyjen tuottama Digital Surround -ääni, joka on tallennettu digitaalisina signaaleina DOLBY DIGITAL varustettu levymerkinnällä . Voit kuunnella dynaamista ja luonnonmukaista ääntä paremmalla äänenlaadulla, dynamiikka-alueella ja suuntaavuudella kuin perinteisellä Dolby Surround -tekniikalla.
DOLBY DIGITAL PRO LOGIC II	4-kanavainen analoginen ääni, joka toistetaan tallenteelta, esim. videonauhalta tai DOLBY DIGITAL PRO LOGIC II-merkillä varustetulta LD-levyltä. Pääset nauttimaan luonnollisemman tuntuisesta ja vankasta äänestä, jota puuttuu normaaleista stereoäänilähteistä.

Muistiinpanoja